

3 1761 12062002 6

CARON
EU90
-1990
L52

LOW FLOW CHARACTERISTICS IN ONTARIO

APPENDIX F: NORTHWESTERN REGION

OCTOBER 1990



Ontario

Environment
Environnement

Jim Bradley, Minister/ministre



Digitized by the Internet Archive
in 2024 with funding from
University of Toronto

<https://archive.org/details/31761120620026>

CA20N
EV90
-1990
L52

ISBN 0-7729-6827-6

LOW FLOW CHARACTERISTICS

IN ONTARIO

APPENDIX F: NORTHWESTERN REGION

Report prepared for:
Water Resources Branch
Environmental Services
Ontario Ministry of the Environment

Report prepared by:
Cumming Cockburn Limited
145 Sparks Ave.
Willowdale, Ontario
M2H 2S5

OCTOBER 1990



Copyright: Queen's Printer for Ontario, 1990
This publication may be reproduced for non-commercial purposes
with appropriate attribution

PIBS 971E06
log 88-2309-026

DISCLAIMER

This report was prepared for the Ontario Ministry of the Environment as part of a ministry-funded project. The views and ideas expressed in this report are those of the author and do not necessarily reflect the views and policies of the Ministry of the Environment, nor does mention of trade names or commercial products constitute endorsement or recommendation for use.

NORTHWESTERN REGION
LOW FLOW CHARACTERISTICS

TABLE OF CONTENTS

F.1	General
F.2	Station List and Record Characteristics
F.3	Data Analysis and Screening
F.4	Extreme Value Analysis Summaries
F.4.1	Annual Tables
F.4.2	Graphs of Extreme Value Analysis
F.4.3	Summary Table of Minimum Annual and Monthly Consecutive 7-Day Low Flows with a 20-year Recurrence Interval
F.5	Flow Duration Analysis Summaries
F.5.1	Annual and Monthly Flow Duration Summary Tables
F.5.2	Annual Flow Duration Graphs
F.6	Revised Analysis
F.7	Maps (in pocket)

F.1 General

This appendix includes the information for the stream gauges analysed in the Northwestern Region.

To determine if the station record for a particular stream has been analysed, a list of the stations is summarized in Section F.2. The list in Section F.2 also includes the drainage area of watershed (Km^2) a code indicating whether the station records are presently active (A) or have recently been discontinued (D) and a code indicating whether the station records are considered to be natural (N) or affected by regulation (R) (according to information extracted from the Water Survey of Canada HYDEX file).

The list of results from non-parametric tests (see Section 2.3 and 3.1 of main report) is summarized in Section F.2 and should be considered before adopting results of specific low flow analysis. For the stations which have failed all the tests, a degree of caution is needed with respect to application of the extreme values which have been subsequently calculated.

There are 67 stations which meet the criteria of 10 years length of record and which have been active within the last 5 years which were analysed for this region. There are 37 non-regulated stations and 30 regulated stations. The average length of record for the stations analysed in this region is 31 years. The mean of the minimum average consecutive 7-day low flow for this region is $26.78 \text{ m}^3/\text{s}$ and the mean $7Q_{20}$ unit area low flow is 1.00 l/s/km^2 with a standard deviation of 0.91.

The results of the extreme value analysis are summarized in Section F.4. Detailed information on several consecutive n-day durations are summarized in Section F.4.1. These tables are organized

according to the Water Survey of Canada station number. Station names can be determined by cross-referencing to the station list given in Section F.2.. The tables summarize the method of fitting the extreme value distribution discussed in the main report, the mean flow for the station for the consecutive n-day duration, the standard deviation, the skew (G), the coefficient of variance (C), the years of record, and the minimum flow for the particular consecutive n-day durations for the data which was extracted to fit the extreme value distribution.

The analysis results are also depicted graphically in Section F.4.2. This graphical depiction shows the actual consecutive n-day low flows and the fitted extreme value curve. The plotting position (recurrence interval) for the actual data is based on the inverse of the probability determined with the Cunnane formula (see reference 6).

Seasonal extreme value analysis for minimum consecutive 7-day low flows on a monthly basis are tabulated in Section F.4.3 for 7Q₂₀. These values are fitted extreme flows for each month and may be used for seasonal analysis.

The original version of the low flow frequency analysis program (LFA) did not converge under certain conditions for a number of stations. The program was subsequently modified and the analysis results are summarized in Section F.6. These stations are denoted with an asterisk (*).

In addition it was subsequently determined that a few station records were comprised of both natural and regulated periods. In these cases the extreme value analyses were redone only on the regulated period of record. These stations are denoted with a double asterisk (**) and the corresponding analysis results are summarized in Section F.6.

Further to the above exceptions, some data series still could not be analysed and hence curves were manually fitted to the plotted data. These stations are noted by (*) in the station list and the plots are added in Section F.6.

Flow duration analyses for all stations were also undertaken on an annual and monthly basis. The flow duration tables in Section F.5 summarize the actual mean daily flows that have been equalled or exceeded for a particular percentage of time of the period of record.

The annual flow duration curves for each station were also plotted and are depicted graphically in Section F.5.2.

Maps summarizing the stations' locations and the results of the analysis are given in Section F.6 (does not include denoted stations). Generally if the user is familiar with the region and requires only the information for the minimum consecutive 7-day duration data for the recurrence intervals of 2, 5, 10 and 20 years and/or the flow duration flows for the percentages 5, 50, 75, 95 and 99 at a gauged location, then the map of low flow characteristics for the Northwestern region should be used. If the user requires preliminary estimates of the above flows at another location on the stream, then the second map with unit area low flow values $l/s/km^2$ could be used to prorate the flows to the drainage area at the point of interest on the stream.

While extensive quality checking was undertaken, the enormous amount of data and corresponding analyses made it impossible to examine in detail all the analyses results within the scope of this investigation. Should discrepancies arise, it would be appreciated if they could be noted and forwarded to the River Systems Section in order to be incorporated in future updates.

**F.2 STATION LIST
AND RECORD
CHARACTERISTICS**

STATION NUMBER	STATION NAME	DRAINAGE AREA (km ²)	STATUS	REG./ NAT.	PERIOD OF REC. (years)

02AA001	PIGEON RIVER AT MIDDLE FALLS	1550	A	N	63
02AB004	KAMINISTIGUIA RIVER AT OUTLET OF DOG LAKE	3760	A	R	64
02AB006	KAMINISTIGUIA RIVER AT KAMINISTIGUIA	6480	A	R	57
02AB008	NEEBING RIVER NEAR THUNDER BAY	187	A	N	34
02AB009	SHEBANDOWAN RIVER AT SUNSHINE	2800	A	R	30
02AB010	KAMINISTIGUIA RIVER AT KAKABEKA FALLS POWERHOUSE	6710	A	R	64
02AB011	SHEBANDOWAN RIVER AT OUTLET OF SHEBANDOWAN LAKE		A	R	63
02AB013	KASHABOWIE RIVER AT OUTLET OF KASHABOWIE LAKE	526	A	R	36
02AB014	NORTH CURRENT RIVER NEAR THUNDER BAY	111	A	N	15
02AB015	CURRENT RIVER NEAR STEPSTONE	492	A	R	15
02AB016	MCINTYRE RIVER AT THUNDER BAY	145	A	R	15
02AC001	WOLF RIVER AT HIGHWAY NO. 17	736	A	N	16
02AC002	BLACK STURGEON RIVER AT HIGHWAY NO. 17	2980	A	R	16
02AD008	NIPIGON RIVER AT PINE PORTAGE	24600	A	R	37
* 02AD009	OGOKI RIVER DIVERSION TO LAKE NIPIGON		A	R	44
02AD010	BLACKWATER RIVER AT BEARDMORE	650	A	N	16
02AE001	GRAVEL RIVER NEAR CAVERS	616	A	N	13
02BA002	STEEL RIVER NEAR TERRACE BAY	1190	A	N	17
02BA003	LITTLE PIC RIVER NEAR COLDWELL	1320	A	N	15
02BB002	BLACK RIVER NEAR MARATHON	1980	A	N	20
02BB003	PIC RIVER NEAR MARATHON	4270	A	N	17
02BC004	WHITE RIVER BELOW WHITE LAKE	4170	A	R	27
* 04CA002	SEVERN RIVER AT OUTLET OF MUSKRAT DAM LAKE	36500	A	N	18
04CA003	ROSEBERRY RIVER ABOVE ROSEBERRY LAKES	619	A	N	20
* 04CA004	SEVERN RIVER BELOW OUTLET OF DEER LAKE		A	N	20
04CB001	WINDIGO RIVER ABOVE MUSKRAT DAM LAKE	10800	A	N	20
04CC001	SEVERN RIVER AT LIMESTONE RAPIDS	94300	A	N	13
04CD002	SACHIGO RIVER BELOW OUTLET OF SACHIGO LAKE	4270	A	N	16
04CE002	FAWN RIVER BELOW BIG TROUT LAKE	4350	A	N	18
04DA001	PIPESTONE RIVER AT KARL LAKE	5960	A	N	21
04DB001	ASHEWEIG RIVER AT STRAIGHT LAKE	7950	A	N	21
* 04DC001	WINISK RIVER BELOW ASHEWEIG RIVER TRIBUTARY	50000	A	N	18
04DC002	SHAMATTAWA RIVER AT OUTLET OF SHAMATTAWA LAKE	4710	A	N	19
04EA001	EKWAN RIVER BELOW NORTH WASHAGAMI RIVER	10400	A	N	19
04FA001	OTOSKWIN RIVER BELOW BADESDAWA LAKE	9010	A	R	21
04FA002	KAWINOGANS RIVER NEAR PICKLE CROW	1540	A	R	20
04FA003	PINEIMUTA RIVER AT EYES LAKE	4900	A	N	19
04FB001	ATTAWAPISKAT RIVER BELOW ATTAWAPISKAT LAKE	24200	A	N	20
04FC001	ATTAWAPISKAT RIVER BELOW MUKETEI RIVER	36000	A	N	19
*** 04GA001	LAKE ST. JOSEPH OUTFLOW TO ALBANY RIVER		A	R	52
* 04GA002	CAT RIVER BELOW WESLEYAN LAKE	5390	A	N	17
04GB001	OGOKI RIVER AT WABOOSE FALLS DAM	13600	A	R	46
* 04GB004	OGOKI RIVER ABOVE WHITECLAY LAKE	11200	A	N	16

STATION NUMBER	STATION NAME	DRAINAGE AREA (km ²)	STATUS	REG./ NAT.	PERIOD OF REC. (years)
=====					
04GC002	ALBANY RIVER BELOW ACHAPI LAKE	16300	A	R	16
04GD001	ALBANY RIVER ABOVE NOTTIK ISLAND	32400	A	R	21
04HA001	ALBANY RIVER NEAR HAT ISLAND	118000	A	R	18
04JA002	KABINAKAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11	3780	A	N	37
04JC002	NAGAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11	2410	A	N	37
04JC003	SHEKAK RIVER AT HIGHWAY NO. 11	3290	A	N	37
04JD002	KENOGAMI RIVER AT KENOGAMI DAM	4270	A	R	48
* 04JD003	LONG LAKE DIVERSION TO LAKE SUPERIOR		A	R	48
04JD005	PAGWACHUAN RIVER AT HIGHWAY NO. 11	2020	A	N	19
* 04JF001	LITTLE CURRENT RIVER AT PERCY LAKE	5360	A	N	18
04JG001	KENOGAMI RIVER NEAR MAMMAMATTAWA	26200	A	R	20
05PA006	NAMAKAN RIVER AT OUTLET OF LAC LA CROIX	13400	A	N	64
05PA012	BASSWOOD RIVER NEAR WINTON	4510	A	R	59
* 05PB009	SEINE RIVER AT STURGEON FALLS GENERATING STATION	5880	A	R	24
05PB014	TURTLE RIVER NEAR MINE CENTRE	4870	A	N	63
05PC018	RAINY RIVER AT MANITOU RAPIDS	50200	A	R	59
05PC019	RAINY RIVER AT FORT FRANCES	38600	A	R	82
05PD015	LAKE 240 OUTLET NEAR KENORA	7.25	A	N	17
05PD017	LAKE 470 OUTLET NEAR KENORA	1.67	A	N	17
05PD023	LAKE 239 OUTLET NEAR KENORA	3.90	A	N	16
05PE005	LAKE OF THE WOODS OUTLET AT MINK CREEK		A	R	20
05PE006	LAKE OF THE WOODS EASTERN OUTLET AT KENORA POWERHOUSE		A	R	80
05PE011	LAKE OF THE WOODS WESTERN OUTLET AT NORMAN DAM AND POWERHOU		A	R	74
05QA001	ENGLISH RIVER NEAR SIOUX LOOKOUT	13900	D	N	61
05QA002	ENGLISH RIVER AT UMFREVILLE	6230	A	N	66
05QA004	STURGEON RIVER AT MCDOUGALL MILLS	4450	A	N	26
* 05QB006	LAKE ST. JOSEPH DIVERSION AT ROOT PORTAGE		A	R	30
05QC001	CHUKUNI RIVER NEAR EAR FALLS	4920	A	R	25
05QC003	TROUTLAKE RIVER BELOW BIG FALLS	2370	A	N	17
** 05QD003	EAGLE RIVER AT EAGLE RIVER	2510	A	R	23
05QD006	WABIGOON RIVER NEAR QUIBELL	6370	A	R	34
05QD016	WABIGOON RIVER AT DRYDEN	2300	A	R	17
** 05QE006	ENGLISH RIVER AT EAR FALLS	26400	A	R	80
* 05QE007	ENGLISH RIVER AT MANITOU FALLS	37000	A	R	31
05QE008	CEDAR RIVER BELOW WABASKANG LAKE	1690	A	N	17
05QE009	STURGEON RIVER AT OUTLET OF SALVESEN LAKE	1530	A	N	24

* Refer to table 1 of the main report and see section F.6 for revised analysis and/or manual fitting for results of extreme value analysis

** See section F.6 for additional results for the revised regulation period analysis.

F.3 DATA ANALYSIS
AND SCREENING

STATION NUMBER	ANN	DAY DUR	INDEPENDENCE		TREND		RANDOMNESS	
			1%	5%	1%	5%	1%	5%
02AA001	13	001	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
02AA001	13	003	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	NOT
02AA001	13	007	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	NOT
02AA001	13	015	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	NOT
02AA001	13	030	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	NOT
02AB004	13	001	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
02AB004	13	003	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
02AB004	13	007	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
02AB004	13	015	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
02AB004	13	030	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
02AB006	13	001	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
02AB006	13	003	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
02AB006	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02AB006	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02AB006	13	030	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	NOT
02AB008	13	001	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02AB008	13	003	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02AB008	13	007	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02AB008	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02AB008	13	030	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
02AB009	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02AB009	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02AB009	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02AB009	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
02AB009	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG
02AB010	13	001	SIG	SIG	NOT	SIG	SIG	SIG
02AB010	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB010	13	007	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
02AB010	13	015	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
02AB010	13	030	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB011	13	001	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
02AB011	13	003	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
02AB011	13	007	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
02AB011	13	015	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
02AB011	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB013	13	001	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB013	13	003	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB013	13	007	NOT	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
02AB013	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB013	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB014	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB014	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB014	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB014	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB014	13	030	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB015	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB015	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB015	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB015	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB015	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB016	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB016	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB016	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB016	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AB016	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AC001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AC001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AC001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AC001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AC001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT

STATION NUMBER	DAY ANN	DUR	INDEPENDENCE		TREND		RANDOMNESS	
			1%	5%	1%	5%	1%	5%
02AC002	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AC002	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AC002	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AC002	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AC002	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AD008	13	001	SIG	SIG	NOT	SIG	SIG	SIG
02AD008	13	003	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
02AD008	13	007	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT
02AD008	13	015	SIG	SIG	NOT	SIG	SIG	NOT
02AD008	13	030	SIG	SIG	NOT	SIG	SIG	NOT
02AD010	13	001	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
02AD010	13	003	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
02AD010	13	007	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
02AD010	13	015	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
02AD010	13	030	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
02AE001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AE001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02AE001	13	007	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG	NOT
02AE001	13	015	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG	NOT
02AE001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BA002	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG
02BA002	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG
02BA002	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG
02BA002	13	015	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
02BA002	13	030	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
02BA003	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BA003	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BA003	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BA003	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BA003	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG
02BB002	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BB002	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BB002	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BB002	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BB002	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BB003	13	001	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
02BB003	13	003	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
02BB003	13	007	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
02BB003	13	015	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
02BB003	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG
02BC004	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BC004	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BC004	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
02BC004	13	015	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
02BC004	13	030	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
04CA003	13	001	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
04CA003	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04CA003	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04CA003	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04CA003	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04CB001	13	001	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
04CB001	13	003	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
04CB001	13	007	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
04CB001	13	015	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
04CB001	13	030	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
04CC001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04CC001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04CC001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04CC001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04CC001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT

STATION NUMBER	ANN	DAY DUR	INDEPENDENCE		TREND		RANDOMNESS	
			1%	5%	1%	5%	1%	5%
04CD002	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04CD002	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04CD002	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04CD002	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04CD002	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04CE002	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04CE002	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04CE002	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04CE002	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04CE002	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04DA001	13	001	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
04DA001	13	003	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
04DA001	13	007	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
04DA001	13	015	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
04DA001	13	030	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
04DB001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04DB001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04DB001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04DB001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04DB001	13	030	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
04DC002	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04DC002	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04DC002	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04DC002	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04DC002	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04EA001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04EA001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04EA001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04EA001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04EA001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04FA001	13	001	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	NOT
04FA001	13	003	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	NOT
04FA001	13	007	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	NOT
04FA001	13	015	NOT	SIG	NOT	SIG	NOT	NOT
04FA001	13	030	NOT	SIG	NOT	NOT	NOT	NOT
04FA002	13	001	SIG	SIG	NOT	SIG	NOT	SIG
04FA002	13	003	SIG	SIG	NOT	SIG	NOT	SIG
04FA002	13	007	SIG	SIG	NOT	SIG	NOT	SIG
04FA002	13	015	SIG	SIG	NOT	SIG	NOT	SIG
04FA002	13	030	SIG	SIG	NOT	SIG	NOT	SIG
04FA003	13	001	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
04FA003	13	003	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
04FA003	13	007	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
04FA003	13	015	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
04FA003	13	030	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT	NOT
04FB001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04FB001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04FB001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04FB001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04FB001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG
04FC001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04FC001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04FC001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04FC001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04FC001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04GB001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04GB001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04GB001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04GB001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04GB001	13	030	NOT	SIG	NOT	SIG	NOT	SIG

STATION NUMBER	DAY ANN	DUR	INDEPENDENCE		TREND		RANDOMNESS	
			1%	5%	1%	5%	1%	5%
04GC002	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04GC002	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04GC002	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04GC002	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04GC002	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04GD001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04GD001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04GD001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04GD001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04GD001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04HA001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04HA001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04HA001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04HA001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04HA001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JA002	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JA002	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JA002	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JA002	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JA002	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC002	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC002	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC002	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC002	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC002	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC003	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC003	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC003	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC003	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JC003	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JD002	13	001	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
04JD002	13	003	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
04JD002	13	007	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
04JD002	13	015	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
04JD002	13	030	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT	SIG
04JD005	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JD005	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JD005	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JD005	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JD005	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JG001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JG001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JG001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JG001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
04JG001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT
05PA006	13	001	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT
05PA006	13	003	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT
05PA006	13	007	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT
05PA006	13	015	NOT	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT
05PA006	13	030	NOT	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT
05PA012	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG
05PA012	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG
05PA012	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG
05PA012	13	015	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
05PA012	13	030	NOT	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
05PB014	13	001	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT
05PB014	13	003	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT
05PB014	13	007	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT
05PB014	13	015	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT
05PB014	13	030	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT

STATION NUMBER	DAY ANN	DUR	INDEPENDENCE		TREND		RANDOMNESS	
			1%	5%	1%	5%	1%	5%
05PC018	13	001	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	NOT
05PC018	13	003	NOT	NOT	SIG	SIG	SIG	NOT
05PC018	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05PC018	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05PC018	13	030	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG	NOT
05PC019	13	001	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
05PC019	13	003	SIG	SIG	NOT	SIG	SIG	SIG
05PC019	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05PC019	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05PC019	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05PD015	13	001	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG	SIG
05PD015	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG
05PD015	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05PD015	13	015	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG	NOT
05PD015	13	030	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG	NOT
05PD017	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05PD017	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05PD017	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05PD017	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG
05PD017	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG
05PD023	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG
05PD023	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG
05PD023	13	007	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG	SIG
05PD023	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05PD023	13	030	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG	NOT
05PE005	13	001	NOT	NOT	NOT	SIG	SIG	NOT
05PE005	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05PE005	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05PE005	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05PE005	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05PE006	13	001	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
05PE006	13	003	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
05PE006	13	007	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
05PE006	13	015	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
05PE006	13	030	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
05PE011	13	001	SIG	SIG	NOT	SIG	SIG	SIG
05PE011	13	003	SIG	SIG	NOT	SIG	SIG	SIG
05PE011	13	007	SIG	SIG	NOT	SIG	SIG	SIG
05PE011	13	015	SIG	SIG	NOT	SIG	NOT	SIG
05PE011	13	030	SIG	SIG	NOT	SIG	NOT	SIG
05QA001	13	001	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
05QA001	13	003	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
05QA001	13	007	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
05QA001	13	015	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
05QA001	13	030	SIG	SIG	NOT	NOT	NOT	SIG
05QA002	13	001	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
05QA002	13	003	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
05QA002	13	007	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
05QA002	13	015	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
05QA002	13	030	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
05QA004	13	001	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
05QA004	13	003	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
05QA004	13	007	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
05QA004	13	015	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
05QA004	13	030	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
05QC001	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QC001	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QC001	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QC001	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QC001	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT

STATION NUMBER	DAY ANN	DUR	INDEPENDENCE		TREND		RANDOMNESS	
			1%	5%	1%	5%	1%	5%
05QC003	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QC003	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QC003	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QC003	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QC003	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QD003	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QD003	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QD003	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QD003	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QD003	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QD006	13	001	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
05QD006	13	003	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
05QD006	13	007	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
05QD006	13	015	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	NOT
05QD006	13	030	SIG	SIG	NOT	SIG	SIG	NOT
05QD016	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QD016	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QD016	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QD016	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QD016	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QE006	13	001	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
05QE006	13	003	SIG	SIG	NOT	SIG	SIG	SIG
05QE006	13	007	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
05QE006	13	015	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
05QE006	13	030	SIG	SIG	NOT	NOT	SIG	SIG
05QE008	13	001	NOT	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
05QE008	13	003	NOT	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
05QE008	13	007	NOT	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
05QE008	13	015	NOT	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
05QE008	13	030	NOT	SIG	SIG	SIG	SIG	SIG
05QE009	13	001	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QE009	13	003	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QE009	13	007	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QE009	13	015	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT
05QE009	13	030	NOT	NOT	NOT	NOT	SIG	NOT

TABLE F.1

Northwestern Region
Summary of Data Screening
All Stations

Day Duration	Independence						Trend						Randomness					
	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.
1	47	20	0	42	25	0	59	8	0	49	18	0	31	36	0	46	21	0
3	48	19	0	44	23	0	60	7	0	53	14	0	29	38	0	47	20	0
7	49	18	0	45	22	0	60	7	0	53	14	0	30	37	0	50	17	0
15	51	16	0	43	24	0	62	5	0	54	13	0	31	36	0	51	16	0
30	52	15	0	42	25	0	62	5	0	50	17	0	30	37	0	48	19	0
* TOTAL	247	88		216	119		303	32		259	76		151	184		242	93	

Northwestern Region
Summary of Data Screening
Non Regulated Stations With A Period Of Record Greater Or Equal To 20 Years

Day Duration	Independence						Trend						Randomness					
	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.
1	10	7	0	10	7	0	15	2	0	12	5	0	11	6	0	13	4	0
3	10	7	0	10	7	0	15	2	0	13	4	0	11	6	0	14	3	0
7	10	7	0	10	7	0	15	2	0	13	4	0	11	6	0	14	3	0
15	12	5	0	10	7	0	15	2	0	14	3	0	11	6	0	14	3	0
30	12	5	0	10	7	0	15	2	0	12	5	0	11	6	0	12	5	0
* TOTAL	54	31		50	35		75	10		64	21		55	30		67	18	

Northwestern Region
Summary of Data Screening
Regulated Stations With A Period Of Record Greater Or Equal To 20 Years

Day Duration	Independence						Trend						Randomness					
	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.
1	12	12	0	9	15	0	19	5	0	14	10	0	10	14	0	11	13	0
3	14	10	0	11	13	0	20	4	0	16	8	0	8	16	0	12	12	0
7	15	9	0	12	12	0	20	4	0	18	6	0	9	15	0	14	10	0
15	14	10	0	11	13	0	22	2	0	18	6	0	10	14	0	15	9	0
30	15	9	0	10	14	0	22	2	0	16	8	0	9	15	0	15	9	0
* TOTAL	70	50		53	67		103	17		82	38		46	74		67	53	

Northwestern Region
Summary of Data Screening
Non Regulated Stations With A Period Of Record Less Than 20 Years

Day Duration	Independence						Trend						Randomness					
	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.
1	19	1	0	17	3	0	19	1	0	17	3	0	8	12	0	16	4	0
3	18	2	0	17	3	0	19	1	0	18	2	0	8	12	0	15	5	0
7	18	2	0	17	3	0	19	1	0	16	4	0	8	12	0	16	4	0
15	19	1	0	16	4	0	19	1	0	16	4	0	8	12	0	16	4	0
30	19	1	0	16	4	0	19	1	0	16	4	0	8	12	0	15	5	0
* TOTAL	93	7		83	17		95	5		83	17		40	60		78	22	

Northwestern Region
Summary of Data Screening
Regulated Stations With A Period Of Record Less Than 20 Years

Day Duration	Independence						Trend						Randomness					
	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.	Sig.	1% Not	Per.	Sig.	5% Not	Per.
1	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	2	4	0	6	0	0
3	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	2	4	0	6	0	0
7	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	2	4	0	6	0	0
15	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	2	4	0	6	0	0
30	6	0	0	6	0	0	6	0	0	6	0	0	2	4	0	6	0	0
* TOTAL	30	0		30	0		30	0		30	0		10	20		30	0	

* Total of the 5 durations for stations in this region

Dur : The duration the data set represents ie average 30 day low flow

Sig : The number of stations which show significant dependence, trend, non randomness

Not : The number of stations which show independence, free from trend, and randomness

Per : The percent binomial probability that this number of stations would fail the non parametric tests

F.4 EXTREME VALUE
ANALYSIS
SUMMARIES

F.4.1 ANNUAL TABLES
(All flows in m³/s)

SUMMARY TABLE FOR EXTREME VALUE ANALYSIS
FOR MINIMUM ANNUAL 1 DAY DURATION LOW FLOWS

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 1 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MTN (m ³ /s)	RECURRENCE INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
022AA001	MAX	2.054	0.890	0.591	0.433	63	0.028	4.475	4.246	3.257	2.827	2.015	1.240	0.873	0.601	0.337	0.188	0.073
022AB004	SOD	0.553	1.925	5.847	3.483	63	0.000	11.718	8.100	1.291	0.493	0.053	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
022AB006	MAX	19.163	7.869	0.605	0.411	57	5.240	42.367	39.919	29.827	25.696	18.381	12.112	9.443	7.620	6.004	5.176	4.577
022AB008	SOD	0.068	0.056	1.401	0.835	33	0.008	0.298	0.264	0.143	0.105	0.052	0.022	0.014	0.010	0.007	0.006	0.006
022AB009	MAX	4.677	2.233	0.436	0.477	29	1.330	12.254	11.333	7.770	6.433	4.275	2.690	2.113	1.762	1.490	1.367	1.288
022AB010	MAX	14.029	6.295	0.072	0.449	63	0.000	29.953	28.519	22.221	19.415	13.968	8.529	5.833	3.765	1.681	0.464	0.000
022AB011	SOD	0.124	0.207	4.288	1.667	62	0.000	1.250	1.002	0.333	0.187	0.049	0.008	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
022AB013	SOD	0.131	0.170	1.798	1.295	35	0.000	0.962	0.806	0.335	0.211	0.071	0.016	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000
022AB014	MAX	0.070	0.044	0.354	0.632	15	0.003	0.203	0.188	0.129	0.105	0.065	0.031	0.018	0.009	0.001	0.000	0.000
022AB015	SOD	0.545	0.244	0.845	0.448	14	0.238	1.372	1.271	0.881	0.735	0.501	0.330	0.268	0.231	0.202	0.189	0.181
022AB016	SOD	0.051	0.039	0.527	0.774	14	0.000	0.181	0.166	0.105	0.082	0.044	0.016	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000
022AC001	MAX	0.642	0.273	0.187	0.425	16	0.164	1.377	1.304	0.995	0.864	0.625	0.409	0.311	0.242	0.178	0.143	0.117
022AC002	MAX	5.365	2.105	0.798	0.392	15	2.350	12.367	11.515	8.220	6.984	4.991	3.529	2.997	2.674	2.424	2.311	2.239
022AD008	MAX	118.978	55.923	0.358	0.470	36	1.400	268.924	254.547	192.923	166.345	116.544	69.665	47.741	31.661	16.232	7.662	1.040
022AD010	MAX	0.839	0.255	0.013	0.304	15	0.469	1.609	1.523	1.179	1.042	0.807	0.616	0.539	0.488	0.446	0.425	0.410
022AE001	MAX	0.723	0.255	-0.507	0.352	12	0.229	1.244	1.205	1.020	0.931	0.743	0.526	0.402	0.296	0.176	0.097	0.027
022BA002	MAX	2.761	0.845	0.280	0.306	17	1.630	6.457	5.930	4.046	3.415	2.507	1.959	1.796	1.711	1.655	1.634	1.622
022BA003	MAX	2.833	0.613	0.570	0.216	14	1.970	4.913	4.656	3.669	3.302	2.718	2.297	2.147	2.057	1.988	1.958	1.939
022BB002	MAX	4.060	0.818	0.483	0.201	19	2.770	6.536	6.263	5.157	4.716	3.959	3.341	3.091	2.926	2.786	2.717	2.669
022BB003	MAX	7.342	2.520	0.130	0.343	16	3.230	14.408	13.675	10.632	9.377	7.133	5.181	4.338	3.755	3.232	2.960	2.762
022BC004	MAX	10.018	5.330	-0.198	0.532	26	1.130	22.317	21.271	16.586	14.447	10.180	5.725	3.416	1.585	0.000	0.000	0.000
04CA003	MAX	0.601	0.233	-0.441	0.387	19	0.116	1.094	1.056	0.879	0.795	0.618	0.416	0.303	0.207	0.099	0.029	0.000
04ACB001	MAX	44.742	10.696	-0.105	0.239	19	25.800	70.672	68.346	58.131	53.578	44.737	35.905	31.524	28.163	24.773	22.793	21.196
04ACC001	MAX	172.385	47.393	-0.164	0.275	13	98.000	285.900	275.655	230.765	210.827	172.255	133.965	115.091	100.681	86.222	77.820	71.077
04ACD002	SOD	13.620	2.320	1.476	0.170	15	11.200	22.857	21.508	16.757	15.195	12.996	11.713	11.345	11.159	11.039	10.995	10.971
04ACE002	MAX	24.267	4.182	-0.219	0.172	18	14.700	33.821	33.031	29.452	27.788	24.405	20.756	18.805	17.219	15.514	14.451	13.546
04ADA001	MAX	9.555	2.572	0.594	0.269	20	5.100	17.009	16.221	12.974	11.648	9.307	7.309	6.462	5.885	5.376	5.116	4.929
04ADB001	MAX	17.235	4.195	1.200	0.243	20	10.600	30.239	28.760	22.860	20.551	16.655	13.573	12.363	11.586	10.942	10.634	10.424
04ADC002	MAX	2.630	1.059	0.437	0.403	18	1.150	6.477	5.985	4.128	3.453	2.400	1.670	1.418	1.273	1.164	1.118	1.090
04AEA001	MAX	5.889	1.473	-0.122	0.250	18	2.630	9.306	9.019	7.724	7.128	5.928	4.655	3.986	3.449	2.880	2.530	2.236
04AFA001	MAX	16.599	3.559	0.034	0.214	20	8.470	25.163	24.424	21.125	19.623	16.638	13.540	11.944	10.684	9.371	8.579	7.923
04AFB003	MAX	3.080	0.779	0.457	0.253	19	1.780	5.360	5.116	4.115	3.710	2.999	2.401	2.151	1.982	1.835	1.760	1.707
04AFB003	MAX	6.678	1.902	0.400	0.285	20	3.810	12.860	12.134	9.278	8.182	6.373	4.991	4.468	4.141	3.879	3.757	3.676
04AFB001	MAX	50.960	8.753	0.422	0.172	20	32.800	74.029	71.856	62.466	58.373	50.613	43.166	39.615	36.973	34.395	32.940	31.800
04AFC001	MAX	59.421	11.910	1.056	0.200	19	43.300	104.541	98.559	76.354	68.493	56.553	48.636	46.039	44.584	43.544	43.117	42.861
04GB001	SOD	0.048	0.321	6.708	6.708	45	0.000	1.474	0.885	0.070	0.019	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
04GCB002	SOD	16.555	5.884	-0.639	0.355	15	6.480	31.137	29.860	24.197	21.639	16.597	11.436	8.813	6.764	4.654	3.396	2.363
04GCD001	MAX	65.395	25.182	1.101	0.385	20	26.800	143.900	134.952	99.280	85.335	61.828	43.271	35.997	31.332	27.472	25.628	24.373
04HA001	MAX	143.000	49.418	1.425	0.346	18	74.000	306.882	286.654	208.961	180.115	134.060	100.862	89.000	81.906	76.468	74.068	72.539
04JA002	MAX	10.317	3.094	0.290	0.300	36	5.380	19.431	18.461	14.477	12.856	10.001	7.578	6.557	5.864	5.256	4.946	4.724
04JC002	MAX	4.196	1.439	-0.115	0.343	36	0.906	7.609	7.320	6.020	5.423	4.228	2.969	2.312	1.787	1.233	0.895	0.612
04JC003	MAX	6.282	1.950	-0.467	0.310	36	1.810	10.321	10.020	8.608	7.923	6.457	4.742	3.750	2.893	1.905	1.246	0.652
04JD002	SOD	0.053	0.170	3.456	3.238	48	0.000	1.050	0.737	0.127	0.050	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 1 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MIN (m ³ /s)	RECURRENCE INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
04JD005	MAX	2.403	0.808	0.360	0.336	19	0.930	4.619	4.397	3.462	3.069	2.350	1.702	1.412	1.206	1.015	0.913	0.837
04JG001	MAX	39.937	10.220	0.196	0.256	19	24.400	71.332	67.820	53.705	48.125	38.606	30.940	27.875	25.878	24.198	23.382	22.819
05PA006	MAX	35.634	12.229	0.655	0.343	64	15.100	73.196	69.060	52.322	45.642	34.131	24.703	20.868	18.338	16.178	15.114	14.370
05PA012	MAX	10.159	4.182	0.317	0.412	59	1.640	21.439	20.357	15.718	13.717	9.968	6.438	4.787	3.577	2.415	1.769	1.271
05PB014	MAX	12.117	4.312	0.389	0.356	63	4.280	24.779	23.442	17.937	15.685	11.702	8.295	6.847	5.859	4.985	4.537	4.214
05PC018	MAX	118.079	42.153	0.534	0.357	58	26.300	234.056	222.768	174.665	154.076	115.821	80.306	63.924	52.035	40.759	34.569	29.834
05PC019	MAX	66.589	41.267	0.856	0.620	81	1.100	200.314	184.578	122.813	99.179	60.228	30.620	19.451	12.493	6.915	4.337	2.630
05PD015	SOD	0.002	0.004	1.611	1.849	15	0.000	0.024	0.019	0.006	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05PD017	SOD	0.000	0.000	3.873	3.873	15	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05PD023	SOD	0.001	0.002	2.654	2.236	15	0.000	0.014	0.011	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05PE005	PLN	2.582	0.980	-1.353	0.380	18	0.000	4.139	4.060	3.627	3.381	2.766	1.898	1.310	0.739	0.000	0.000	0.000
05PE006	MAX	43.799	30.101	0.590	0.687	79	0.000	149.466	136.272	85.875	67.309	37.910	17.007	9.643	5.285	1.983	0.543	0.000
05PE011	SOD	60.238	71.573	0.758	1.188	73	0.000	395.898	336.162	148.918	97.162	35.848	9.171	3.566	1.307	0.177	0.000	0.000
05QA001	MAX	48.345	14.489	-0.398	0.300	60	16.000	79.885	77.426	66.058	60.640	49.308	36.511	29.353	23.329	16.595	12.233	8.394
05QA002	MAX	20.362	6.903	-0.064	0.339	65	1.840	36.903	35.503	29.210	26.319	20.516	14.391	11.183	8.619	5.909	4.251	2.861
05QA004	MAX	13.761	3.881	-0.670	0.282	25	4.470	21.823	21.218	18.381	17.004	14.062	10.624	8.636	6.919	4.944	3.627	2.439
05QC001	MAX	8.044	5.093	0.959	0.633	24	0.028	24.113	22.271	14.948	12.095	7.304	3.545	2.081	1.146	0.376	0.011	0.000
05QC003	MAX	8.824	3.221	-0.210	0.365	17	3.310	16.160	15.540	12.757	11.481	8.926	6.239	4.837	3.719	2.542	1.824	1.223
05QD003	SOD	4.536	4.067	0.181	0.897	19	0.000	20.183	17.987	10.082	7.404	3.517	1.128	0.405	0.022	0.000	0.000	0.000
05QD006	MAX	17.551	9.141	0.303	0.521	33	2.270	45.354	42.291	29.904	24.964	16.457	9.498	6.671	4.808	3.219	2.437	1.890
05QD016	SOD	11.069	33.161	3.954	2.996	16	0.000	207.081	147.779	27.582	11.446	1.470	0.081	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000
05QE006	MAX	76.604	42.068	0.382	0.549	79	0.000	199.364	186.514	133.383	111.552	72.736	39.249	24.892	15.039	6.251	1.721	0.000
05QE008	MAX	4.824	1.885	0.122	0.391	17	2.020	10.527	9.895	7.347	6.333	4.591	3.172	2.588	2.221	1.900	1.743	1.634
05QE009	MAX	3.151	1.597	0.392	0.507	24	0.736	8.217	7.637	5.330	4.430	2.918	1.729	1.265	0.968	0.723	0.607	0.528

SUMMARY TABLE FOR EXTREME VALUE ANALYSIS
FOR MINIMUM ANNUAL CONSECUTIVE
3 DAY DURATION AVERAGE LOW FLOWS

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 3 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MIN (m3/s)	RECURRENCE INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
02AA001	MAX	2.088	0.905	0.612	0.433	63	0.028	4.553	4.319	3.311	2.873	2.047	1.260	0.887	0.611	0.343	0.193	0.076
02AB004	SOD	0.993	2.581	3.628	2.600	63	0.000	16.281	11.961	2.580	1.156	0.178	0.014	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000
02AB006	MAX	22.275	7.890	0.610	0.354	57	5.807	44.437	42.226	32.900	28.962	21.750	15.215	12.273	10.176	8.227	7.180	6.392
02AB008	SOD	0.074	0.058	1.286	0.785	33	0.012	0.310	0.275	0.152	0.113	0.058	0.027	0.018	0.014	0.011	0.010	0.010
02AB009	MAX	4.960	2.285	0.584	0.461	29	1.500	12.559	11.649	8.102	6.759	4.570	2.938	2.334	1.963	1.670	1.537	1.450
02AB010	MAX	18.295	7.091	0.481	0.388	63	4.343	38.548	36.477	27.830	24.230	17.738	12.004	9.488	7.729	6.129	5.288	4.667
02AB011	SOD	0.137	0.230	3.632	1.684	62	0.000	1.391	1.112	0.366	0.204	0.053	0.008	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000
02AB013	SOD	0.141	0.175	1.740	1.241	35	0.000	0.975	0.823	0.354	0.227	0.080	0.019	0.006	0.002	0.000	0.000	0.000
02AB014	MAX	0.075	0.049	0.625	0.649	15	0.003	0.229	0.211	0.141	0.114	0.068	0.032	0.018	0.009	0.002	0.000	0.000
02AB015	SOD	0.554	0.249	0.888	0.449	14	0.248	1.415	1.307	0.898	0.747	0.507	0.337	0.277	0.241	0.214	0.202	0.195
02AB016	SOD	0.056	0.043	0.451	0.780	14	0.000	0.200	0.183	0.115	0.090	0.048	0.017	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000
02AC001	MAX	0.655	0.287	0.326	0.437	16	0.166	1.457	1.374	1.030	0.888	0.632	0.408	0.311	0.243	0.182	0.150	0.127
02BA003	MAX	5.384	2.102	0.783	0.390	15	2.350	12.319	11.482	8.230	7.005	5.019	3.549	3.010	2.681	2.423	2.307	2.232
02AD008	MAX	171.022	63.106	0.013	0.369	36	63.400	338.301	322.123	253.063	223.439	168.259	116.825	93.004	75.663	59.161	50.070	43.096
02AD010	MAX	0.844	0.254	0.001	0.300	15	0.478	1.600	1.517	1.181	1.047	0.815	0.624	0.546	0.494	0.450	0.428	0.413
02AE001	MAX	0.726	0.253	-0.527	0.349	12	0.234	1.242	1.203	1.021	0.933	0.747	0.530	0.406	0.300	0.179	0.098	0.026
02BA002	SOD	2.771	0.845	0.269	0.305	17	1.643	5.560	5.229	3.936	3.443	2.634	2.023	1.794	1.651	1.538	1.486	1.452
02BA003	MAX	2.847	0.610	0.566	0.214	14	1.970	4.857	4.614	3.672	3.317	2.741	2.315	2.159	2.064	1.989	1.955	1.933
02BB002	MAX	4.071	0.819	0.460	0.201	19	2.770	6.528	6.258	5.167	4.730	3.974	3.351	3.097	2.928	2.783	2.712	2.661
02BB003	MAX	7.582	2.411	0.096	0.318	16	4.147	15.689	14.717	10.929	9.494	7.154	5.405	4.757	4.359	4.044	3.901	3.807
02BC004	MAX	10.117	5.359	-0.218	0.530	26	1.130	22.189	21.188	16.669	14.579	10.354	5.842	3.451	1.523	0.000	0.000	0.000
04CA003	MAX	0.612	0.236	-0.424	0.386	19	0.120	1.115	1.076	0.895	0.808	0.627	0.423	0.309	0.213	0.105	0.035	0.000
04CB001	MAX	44.930	10.796	-0.109	0.240	19	25.800	71.040	68.704	58.434	53.851	44.939	36.017	31.582	28.174	24.731	22.715	21.087
04CC001	MAX	172.508	47.398	-0.166	0.275	13	98.300	285.943	275.711	230.874	210.953	172.398	134.103	115.215	100.787	86.303	77.882	71.121
04CD002	SOD	13.827	2.314	1.521	0.167	15	11.200	22.457	21.287	16.999	15.508	13.286	11.858	11.405	11.157	10.985	10.916	10.876
04CE002	MAX	24.387	4.166	-0.298	0.171	18	14.733	33.729	32.971	29.510	27.888	24.561	20.918	18.942	17.318	15.549	14.433	13.472
04DA001	MAX	9.580	2.561	0.590	0.267	20	5.100	16.959	16.184	12.983	11.670	9.343	7.342	6.488	5.904	5.385	5.118	4.925
04DB001	MAX	17.285	4.185	1.206	0.242	20	10.767	30.375	28.871	22.898	20.576	16.683	13.640	12.458	11.706	11.089	10.796	10.599
04DC002	MAX	2.639	1.054	0.430	0.399	18	1.150	6.363	5.897	4.117	3.462	2.425	1.689	1.429	1.276	1.160	1.110	1.078
04EA001	MAX	5.895	1.473	-0.127	0.250	18	2.640	9.307	9.021	7.729	7.133	5.935	4.663	3.993	3.456	2.886	2.535	2.240
04FA001	MAX	16.651	3.564	0.012	0.214	20	8.480	25.179	24.447	21.172	19.678	16.701	13.596	11.990	10.718	9.387	8.581	7.911
04FA002	MAX	3.099	0.783	0.500	0.253	19	1.780	5.384	5.140	4.139	3.733	3.019	2.416	2.162	1.991	1.841	1.766	1.711
04FA003	MAX	6.683	1.897	0.405	0.284	19	3.833	12.885	12.153	9.280	8.182	6.373	4.999	4.482	4.159	3.902	3.782	3.704
04FB001	MAX	51.035	8.737	0.446	0.171	20	33.000	74.159	71.972	62.535	58.431	50.668	43.247	39.722	37.107	34.565	33.135	32.017
04FC001	MAX	59.568	12.055	1.148	0.202	19	43.300	104.856	98.855	76.575	68.687	58.702	48.753	46.146	44.684	43.639	43.210	42.953
04GB001	SOD	0.049	0.329	6.708	6.708	45	0.000	1.515	0.910	0.072	0.019	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
04GC002	SOD	16.622	5.913	-0.625	0.356	15	6.487	31.259	29.979	24.299	21.731	16.668	11.479	8.839	6.775	4.648	3.378	2.335
04GD001	MAX	65.675	25.534	1.122	0.389	20	27.100	145.933	136.700	100.047	85.801	61.931	43.279	36.042	31.437	27.659	25.870	24.662
04HA001	MAX	143.311	49.556	1.415	0.346	18	74.000	307.413	287.185	209.443	180.554	134.388	101.061	89.134	81.993	76.512	74.090	72.545
04JA002	MAX	10.388	3.128	0.286	0.301	36	5.400	19.572	18.597	14.589	12.955	10.073	7.621	6.583	5.879	5.258	4.941	4.714
04JC002	MAX	4.248	1.418	0.007	0.334	36	1.243	7.753	7.442	6.069	5.452	4.247	3.027	2.414	1.940	1.457	1.171	0.939
04JC003	MAX	6.413	1.819	-0.363	0.284	36	2.490	10.370	10.060	8.628	7.948	6.530	4.937	4.050	3.306	2.479	1.945	1.477
04JD002	SOD	0.056	0.172	3.412	3.065	48	0.000	1.074	0.763	0.139	0.057	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 3 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MIN (m3/s)	RECURRENCE INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
04JD005	MAX	2.412	0.805	0.350	0.334	19	0.934	4.605	4.387	3.465	3.076	2.362	1.714	1.423	1.214	1.021	0.917	0.838
04JG001	MAX	40.007	10.210	0.182	0.255	19	24.433	71.147	67.685	53.732	48.196	38.716	31.033	27.941	25.917	24.205	23.368	22.788
05PA006	MAX	35.757	12.257	0.636	0.343	64	15.100	73.290	69.170	52.475	45.799	34.273	24.801	20.934	18.377	16.189	15.107	14.349
05PA012	MAX	10.216	4.193	0.313	0.410	59	1.640	21.509	20.428	15.788	13.785	10.028	6.485	4.825	3.606	2.434	1.782	1.278
05PB014	MAX	12.158	4.341	0.405	0.357	63	4.280	24.948	23.594	18.022	15.747	11.732	8.308	6.857	5.871	4.999	4.555	4.235
05PC018	MAX	131.462	42.996	0.397	0.327	58	36.300	247.233	236.200	188.785	168.258	129.643	93.051	75.824	63.126	50.873	44.028	38.714
05PC019	MAX	94.607	41.003	0.791	0.433	81	8.500	211.960	200.113	150.355	129.470	91.476	57.422	42.255	31.538	21.670	16.413	12.492
05PD015	SOD	0.002	0.004	1.614	1.753	15	0.000	0.026	0.021	0.007	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05PD017	SOD	0.000	0.000	3.873	3.873	15	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05PD023	SOD	0.001	0.002	2.654	2.236	15	0.000	0.014	0.011	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05PE005	PLN	2.691	0.947	-1.724	0.352	18	0.000	4.045	3.987	3.646	3.440	2.898	2.076	1.489	0.899	0.094	0.000	0.000
05PE006	MAX	54.916	32.765	0.168	0.597	79	0.000	156.122	144.923	99.713	81.729	50.847	25.704	15.535	8.858	3.187	0.405	0.000
05PE011	SOD	87.497	69.957	0.353	0.800	73	0.000	348.477	313.095	183.417	138.344	71.152	27.989	14.291	6.797	1.584	0.000	0.000
05QA001	MAX	48.472	14.555	-0.398	0.300	60	16.000	80.117	77.652	66.256	60.822	49.450	36.595	29.399	23.339	16.559	12.164	8.293
05QA002	MAX	20.459	6.903	-0.060	0.337	65	1.933	37.013	35.611	29.310	26.417	20.611	14.486	11.281	8.719	6.014	4.360	2.973
05QA004	MAX	13.866	3.919	-0.670	0.283	25	4.480	21.998	21.388	18.529	17.140	14.173	10.701	8.692	6.956	4.958	3.624	2.421
05QC001	MAX	8.247	5.042	0.941	0.611	24	0.028	23.733	22.007	15.057	12.303	7.592	3.783	2.252	1.253	0.409	0.000	0.000
05QC003	MAX	8.852	3.222	-0.210	0.364	17	3.310	16.192	15.571	12.787	11.511	8.953	6.263	4.860	3.740	2.560	1.841	1.239
05QD003	SOD	6.256	4.725	0.068	0.755	19	0.000	22.141	20.221	12.776	9.975	5.439	2.091	0.866	0.120	0.000	0.000	0.000
05QD006	MAX	18.541	8.987	0.160	0.485	33	2.270	43.492	40.972	30.400	25.969	17.924	10.734	7.541	5.290	3.223	2.124	1.306
05QD016	SOD	11.681	32.992	3.956	2.824	16	0.000	207.218	149.706	29.702	12.726	1.759	0.108	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000
05QE006	MAX	84.181	43.778	0.365	0.520	79	0.000	208.044	195.499	142.914	120.901	80.968	45.345	29.554	18.437	8.240	2.830	0.000
05QE008	MAX	4.855	1.902	0.117	0.392	17	2.020	10.585	9.953	7.398	6.379	4.624	3.190	2.607	2.223	1.896	1.734	1.622
05QE009	MAX	3.173	1.598	0.377	0.504	24	0.736	8.185	7.617	5.346	4.456	2.949	1.752	1.280	0.976	0.724	0.602	0.519

SUMMARY TABLE FOR EXTREME VALUE ANALYSIS
FOR MINIMUM ANNUAL CONSECUTIVE
7 DAY DURATION AVERAGE LOW FLOWS

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 7 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C (YRS)	REC (m3/s)	MIN (m3/s)	RECUENCE INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
02AA001	MAX	2.150	0.934	0.674	0.434	63	0.028	4.713	4.468	3.417	2.962	2.105	1.292	0.909	0.626	0.354	0.201	0.083
02AB004	SOD	1.781	3.777	3.086	2.121	63	0.000	23.654	18.102	4.784	2.383	0.470	0.053	0.012	0.003	0.000	0.000	0.000
02AB006	MAX	25.827	8.109	0.382	0.314	57	8.159	47.802	45.682	36.619	32.723	25.452	18.649	15.488	13.180	10.977	9.759	8.823
02AB008	SOD	0.079	0.061	1.270	0.775	33	0.014	0.328	0.291	0.161	0.120	0.062	0.029	0.020	0.016	0.013	0.012	0.012
02AB009	MAX	5.215	2.345	0.763	0.450	29	2.090	14.331	13.093	8.556	6.979	4.629	3.120	2.641	2.379	2.197	2.124	2.082
02AB010	MAX	22.105	7.510	0.420	0.340	63	7.931	43.826	41.569	32.212	28.350	21.452	15.455	12.865	11.076	9.470	8.637	8.029
02AB011	SOD	0.139	0.230	3.617	1.649	62	0.000	1.383	1.111	0.372	0.210	0.055	0.009	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000
02AB013	SOD	0.173	0.189	1.411	1.089	35	0.000	1.014	0.874	0.417	0.282	0.113	0.031	0.012	0.003	0.000	0.000	0.000
02AB014	MAX	0.080	0.055	0.938	0.680	15	0.003	0.263	0.241	0.155	0.123	0.071	0.032	0.018	0.010	0.003	0.000	0.000
02AB015	SOD	0.570	0.262	1.017	0.461	14	0.252	1.491	1.374	0.932	0.771	0.518	0.341	0.280	0.245	0.218	0.207	0.199
02AB016	SOD	0.063	0.048	0.329	0.760	14	0.000	0.219	0.201	0.129	0.102	0.056	0.021	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000
02AC001	MAX	0.673	0.304	0.447	0.451	16	0.178	1.563	1.467	1.075	0.917	0.641	0.410	0.314	0.250	0.194	0.166	0.147
02AC002	MAX	5.432	2.102	0.765	0.387	15	2.367	12.296	11.475	8.274	7.061	5.079	3.597	3.046	2.708	2.440	2.318	2.238
02AD008	MAX	230.019	62.367	-0.443	0.271	36	92.300	366.429	355.668	306.095	282.576	233.629	178.811	148.397	122.963	94.728	76.563	60.672
02AD010	MAX	0.855	0.252	-0.005	0.295	15	0.490	1.606	1.523	1.190	1.057	0.826	0.636	0.558	0.506	0.462	0.440	0.425
02AE001	MAX	0.736	0.253	-0.591	0.343	12	0.240	1.240	1.203	1.027	0.942	0.758	0.543	0.417	0.308	0.182	0.098	0.021
02BA002	SOD	2.798	0.841	0.231	0.300	17	1.686	5.592	5.259	3.958	3.465	2.659	2.056	1.831	1.693	1.584	1.534	1.502
02BA003	MAX	2.871	0.606	0.514	0.211	14	1.973	4.800	4.574	3.686	3.344	2.778	2.344	2.178	2.074	1.990	1.951	1.925
02BB002	MAX	4.098	0.818	0.442	0.200	19	2.774	6.511	6.251	5.189	4.759	4.010	3.382	3.120	2.945	2.793	2.716	2.661
02BB003	MAX	7.691	2.386	0.095	0.310	16	4.157	15.159	14.308	10.916	9.590	7.353	5.586	4.893	4.448	4.080	3.904	3.784
02BC004	MAX	10.286	5.368	-0.260	0.522	26	1.130	21.839	20.931	16.753	14.774	10.664	6.076	3.538	1.421	0.000	0.000	0.000
04CA003	MAX	0.629	0.244	-0.203	0.388	19	0.127	1.195	1.147	0.932	0.833	0.635	0.425	0.315	0.228	0.135	0.078	0.031
04CB001	MAX	45.232	10.928	-0.116	0.242	19	25.857	71.547	69.203	58.880	54.264	45.267	36.226	31.715	28.239	24.714	22.645	20.969
04CC001	MAX	173.015	47.314	-0.172	0.273	13	98.600	285.602	275.507	231.170	211.414	173.054	134.748	115.755	101.189	86.500	77.922	71.007
04CD002	SOD	13.981	2.323	1.527	0.166	15	11.243	22.384	21.283	17.178	15.715	13.479	11.979	11.482	11.201	10.998	10.914	10.864
04CE002	MAX	24.559	4.205	-0.361	0.171	18	14.771	33.819	33.080	29.685	28.084	24.770	21.095	19.076	17.400	15.555	14.377	13.354
04DA001	MAX	9.653	2.576	0.644	0.267	20	5.221	17.169	16.369	13.083	11.746	9.395	7.402	6.563	5.994	5.495	5.242	5.060
04DB001	MAX	17.395	4.187	1.224	0.241	20	11.043	30.714	29.155	23.016	20.657	16.751	13.759	12.621	11.909	11.334	11.066	10.898
04DC002	MAX	2.659	1.049	0.427	0.395	18	1.150	6.212	5.780	4.110	3.482	2.468	1.721	1.449	1.283	1.154	1.096	1.058
04EA001	MAX	5.913	1.474	-0.136	0.249	18	2.660	9.322	9.036	7.747	7.153	5.955	4.682	4.011	3.472	2.899	2.547	2.250
04FA001	MAX	16.734	3.575	0.001	0.214	20	8.504	25.265	24.535	21.265	19.771	16.789	13.672	12.055	10.771	9.426	8.609	7.929
04FA002	MAX	3.126	0.797	0.510	0.255	19	1.780	5.451	5.203	4.186	3.772	3.046	2.431	2.173	1.998	1.845	1.767	1.711
04FA003	MAX	6.708	1.902	0.412	0.283	19	3.871	12.989	12.241	9.319	8.208	6.387	5.018	4.507	4.191	3.940	3.825	3.749
04FB001	MAX	51.255	8.730	0.458	0.170	20	33.200	74.383	72.195	62.756	58.650	50.885	43.462	39.938	37.322	34.780	33.349	32.232
04FC001	MAX	59.858	12.130	1.231	0.203	19	43.400	104.096	98.326	76.735	69.008	57.133	49.105	46.420	44.891	43.781	43.318	43.037
04GB001	SOD	0.049	0.329	6.708	6.708	45	0.000	1.515	0.910	0.072	0.019	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
04GC002	SOD	16.788	5.992	-0.601	0.357	15	6.497	31.582	30.292	24.560	21.966	16.843	11.580	8.897	6.795	4.624	3.326	2.258
04GD001	MAX	66.370	26.420	1.167	0.398	20	27.700	150.928	141.001	101.957	86.974	62.208	43.287	36.113	31.626	28.015	26.338	25.224
04HA001	MAX	144.306	50.035	1.411	0.347	18	74.100	309.300	289.091	211.011	181.941	135.395	101.683	89.577	82.310	76.717	74.238	72.654
04JA002	MAX	10.509	3.160	0.243	0.301	36	5.424	19.609	18.661	14.731	13.112	10.226	7.724	6.647	5.905	5.241	4.897	4.647
04JC002	MAX	4.342	1.410	0.197	0.325	36	1.310	7.998	7.658	6.185	5.538	4.305	3.108	2.531	2.099	1.673	1.430	1.238
04JC003	MAX	6.624	1.698	-0.393	0.256	36	2.490	10.312	10.025	8.696	8.063	6.736	5.234	4.393	3.684	2.890	2.375	1.921
04JD002	SOD	0.058	0.175	3.315	3.000	48	0.000	1.094	0.780	0.145	0.060	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 7 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MIN (m3/s)	RECURRANCE INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
04JD005	MAX	2.430	0.799	0.345	0.329	19	0.972	4.613	4.395	3.476	3.089	2.380	1.739	1.450	1.245	1.055	0.953	0.876
04JG001	MAX	40.234	10.295	0.197	0.256	19	24.500	71.870	68.330	54.105	48.482	38.891	31.170	28.083	26.073	24.382	23.560	22.993
05PA006	MAX	35.973	12.329	0.617	0.343	64	15.100	73.599	69.483	52.779	46.086	34.503	24.951	21.037	18.442	16.214	15.108	14.332
05PA012	MAX	10.366	4.263	0.352	0.411	59	1.644	21.945	20.826	16.046	13.991	10.155	6.565	4.897	3.679	2.516	1.873	1.379
05PB014	MAX	12.234	4.393	0.437	0.359	63	4.354	25.306	23.909	18.182	15.857	11.778	8.334	6.890	5.915	5.062	4.630	4.321
05PC018	MAX	147.785	47.133	0.273	0.319	58	42.600	272.447	260.721	210.083	188.019	146.219	106.144	87.058	72.865	59.034	51.230	45.121
05PC019	MAX	120.763	45.613	0.467	0.378	81	8.500	242.937	231.554	182.157	160.492	119.152	79.043	59.715	45.210	30.934	22.798	16.374
05PD015	SOD	0.003	0.005	1.349	1.447	15	0.000	0.026	0.022	0.008	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05PD017	SOD	0.000	0.000	3.873	3.873	15	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05PD023	SOD	0.001	0.002	2.383	1.921	15	0.000	0.014	0.011	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05PE005	PLN	2.724	0.944	-1.774	0.346	18	0.000	4.055	3.999	3.668	3.468	2.934	2.117	1.531	0.938	0.127	0.000	0.000
05PE006	MAX	61.710	34.961	-0.070	0.567	79	0.000	159.717	149.735	108.015	90.620	59.201	31.375	19.128	10.554	2.737	0.000	0.000
05PE011	MAX	117.367	61.573	-0.023	0.525	73	0.000	271.922	257.970	196.793	169.595	116.916	64.528	38.658	18.878	0.000	0.000	0.000
05QA001	MAX	48.775	14.700	-0.387	0.301	60	16.029	80.767	78.274	66.747	61.253	49.762	36.783	29.524	23.415	16.585	12.160	8.266
05QA002	MAX	20.644	6.959	-0.050	0.337	65	1.980	37.365	35.946	29.574	26.651	20.790	14.617	11.392	8.817	6.102	4.444	3.055
05QA004	MAX	13.980	3.936	-0.685	0.282	25	4.509	22.101	21.495	18.650	17.265	14.298	10.813	8.788	7.033	5.006	3.648	2.420
05QC001	MAX	8.688	5.024	0.814	0.578	24	0.038	23.521	21.938	15.442	12.800	8.154	4.218	2.561	1.440	0.455	0.000	0.000
05QC003	MAX	8.937	3.256	-0.208	0.364	17	3.319	16.378	15.748	12.920	11.625	9.034	6.314	4.899	3.771	2.586	1.864	1.261
05QD003	SOD	7.420	5.164	0.077	0.696	19	0.000	23.587	21.777	14.511	11.640	6.748	2.815	1.244	0.222	0.000	0.000	0.000
05QD006	MAX	20.667	8.859	-0.236	0.429	33	3.270	40.742	39.086	31.589	28.111	21.049	13.459	9.412	6.131	2.612	0.424	0.000
05QD016	SOD	12.263	32.851	3.950	2.679	16	0.400	207.024	150.288	30.748	13.541	2.261	0.518	0.405	0.385	0.381	0.380	0.380
05QE006	MAX	90.058	45.653	0.312	0.507	79	0.000	216.939	204.316	151.021	128.492	87.190	49.696	32.781	20.713	9.480	3.431	0.000
05QE008	MAX	4.895	1.919	0.106	0.392	17	2.020	10.590	9.970	7.448	6.435	4.678	3.222	2.622	2.223	1.880	1.708	1.588
05QE009	MAX	3.221	1.602	0.344	0.497	24	0.736	8.151	7.601	5.388	4.512	3.013	1.802	1.316	0.988	0.730	0.599	0.509

SUMMARY TABLE FOR EXTREME VALUE ANALYSIS
FOR MINIMUM ANNUAL CONSECUTIVE
15 DAY DURATION AVERAGE LOW FLOWS

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 15 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MIN (m3/s)	RECURRENCE INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
02AA001	MAX	2.250	0.955	0.709	0.424	63	0.037	4.868	4.620	3.549	3.084	2.205	1.365	0.967	0.672	0.386	0.225	0.100
02AB004	SOD	2.838	4.660	2.639	1.642	63	0.000	28.014	22.507	7.576	4.283	1.134	0.187	0.054	0.015	0.000	0.000	0.000
02AB006	MAX	28.128	7.929	0.214	0.282	57	11.625	49.434	47.378	38.591	34.816	27.775	21.197	18.142	15.915	13.791	12.619	11.718
02AB008	SOD	0.087	0.065	1.419	0.743	33	0.017	0.347	0.309	0.175	0.131	0.070	0.034	0.024	0.019	0.016	0.015	0.014
02AB009	MAX	5.544	2.441	0.827	0.440	29	2.162	14.339	13.203	8.935	7.398	5.022	3.399	2.850	2.535	2.305	2.208	2.148
02AB010	MAX	24.650	7.527	0.110	0.305	63	9.836	44.566	42.668	34.517	30.993	24.371	18.109	15.166	13.001	10.915	9.752	8.850
02AB011	SOD	0.184	0.274	2.553	1.490	62	0.000	1.609	1.316	0.483	0.285	0.084	0.016	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000
02AB013	SOD	0.298	0.319	2.059	1.072	35	0.000	1.706	1.474	0.711	0.485	0.196	0.055	0.021	0.006	0.000	0.000	0.000
02AB014	MAX	0.090	0.056	0.565	0.617	15	0.003	0.253	0.236	0.164	0.135	0.085	0.042	0.024	0.012	0.001	0.000	0.000
02AB015	SOD	0.596	0.269	1.138	0.451	14	0.276	1.552	1.429	0.966	0.799	0.540	0.363	0.303	0.268	0.243	0.232	0.226
02AB016	SOD	0.073	0.055	0.663	0.752	14	0.000	0.250	0.230	0.149	0.117	0.065	0.024	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000
02AC001	MAX	0.704	0.322	0.585	0.457	16	0.249	1.804	1.668	1.145	0.951	0.643	0.422	0.344	0.297	0.262	0.246	0.236
02AC002	MAX	5.538	2.106	0.672	0.380	15	2.384	12.221	11.443	8.372	7.187	5.218	3.698	3.117	2.750	2.453	2.314	2.221
02AD008	MAX	247.036	67.156	-0.338	0.272	36	104.400	398.637	386.309	330.116	303.821	249.933	191.094	159.248	133.120	104.724	86.842	71.478
02AD010	MAX	0.876	0.251	0.006	0.287	15	0.516	1.628	1.545	1.210	1.076	0.846	0.657	0.581	0.530	0.487	0.466	0.451
02AE001	MAX	0.763	0.252	-0.786	0.331	12	0.252	1.231	1.199	1.044	0.966	0.793	0.577	0.444	0.324	0.178	0.075	0.000
02BA002	SOD	2.850	0.842	0.150	0.295	17	1.711	5.593	5.272	4.010	3.525	2.721	2.103	1.869	1.721	1.602	1.547	1.510
02BA003	MAX	2.916	0.612	0.427	0.210	14	1.977	4.781	4.571	3.730	3.399	2.836	2.385	2.206	2.090	1.992	1.945	1.913
02BB002	MAX	4.177	0.837	0.396	0.200	19	2.781	6.579	6.327	5.285	4.858	4.100	3.447	3.168	2.977	2.807	2.720	2.657
02BB003	MAX	7.840	2.440	0.003	0.311	16	4.183	15.050	14.265	11.075	9.793	7.567	5.722	4.962	4.457	4.020	3.803	3.650
02BC004	SOD	11.032	5.099	-0.486	0.462	26	1.150	23.605	22.510	17.643	15.439	11.083	6.602	4.315	2.521	0.667	0.000	0.000
04CA003	MAX	0.664	0.256	0.322	0.385	19	0.144	1.330	1.267	0.997	0.879	0.655	0.438	0.334	0.257	0.181	0.138	0.104
04CB001	MAX	45.720	11.100	-0.130	0.243	19	25.980	72.208	69.870	59.541	54.901	45.811	36.602	31.969	28.376	24.709	22.540	20.774
04CC001	MAX	174.192	47.036	-0.172	0.270	13	99.700	286.004	275.993	231.998	212.380	174.258	136.141	117.217	102.689	88.023	79.448	72.530
04CD002	SOD	14.182	2.369	1.540	0.167	15	11.327	22.596	21.516	17.448	15.977	13.696	12.127	11.593	11.285	11.059	10.963	10.904
04CE002	MAX	24.703	4.217	-0.369	0.171	18	14.867	33.960	33.223	29.837	28.237	24.922	21.236	19.206	17.518	15.656	14.465	13.428
04DA001	MAX	9.837	2.638	0.725	0.268	20	5.417	17.681	16.828	13.359	11.964	9.542	7.533	6.705	6.153	5.677	5.440	5.272
04DB001	MAX	17.623	4.227	1.248	0.240	20	11.413	31.377	29.729	23.307	20.877	16.917	13.964	12.872	12.202	11.673	11.432	11.275
04DC002	MAX	2.697	1.048	0.401	0.389	18	1.150	6.073	5.679	4.125	3.527	2.533	1.768	1.476	1.293	1.144	1.074	1.028
04EA001	MAX	5.973	1.481	-0.165	0.248	18	2.713	9.366	9.083	7.807	7.217	6.022	4.744	4.067	3.519	2.935	2.573	2.266
04FA001	MAX	16.956	3.612	-0.036	0.213	20	8.594	25.496	24.771	21.517	20.024	17.030	13.877	12.230	10.916	9.529	8.682	7.973
04FA002	MAX	3.183	0.812	0.415	0.255	19	1.787	5.503	5.260	4.256	3.844	3.110	2.478	2.206	2.020	1.854	1.769	1.707
04FA003	MAX	6.764	1.904	0.414	0.282	19	3.893	12.955	12.227	9.367	8.270	6.458	5.076	4.553	4.226	3.963	3.842	3.761
04FB001	MAX	51.870	8.762	0.504	0.169	20	33.600	75.163	72.958	63.446	59.309	51.487	44.013	40.465	37.833	35.275	33.836	32.713
04FC001	MAX	60.537	11.971	1.214	0.198	19	43.500	101.052	96.061	76.864	69.722	58.292	50.023	47.057	45.278	43.910	43.305	42.918
04GB001	SOD	0.050	0.333	6.708	6.708	45	0.000	1.530	0.919	0.073	0.019	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
04GC002	MAX	17.106	6.152	-0.521	0.360	15	6.526	29.150	28.283	24.171	22.146	17.751	12.476	9.347	6.590	3.348	1.138	0.000
04GD001	MAX	67.745	27.947	1.241	0.413	20	27.900	159.780	148.620	105.384	89.137	62.866	43.524	36.461	32.167	28.817	27.311	26.336
04HA001	MAX	146.439	51.015	1.383	0.348	18	74.300	313.858	293.399	214.449	184.944	137.515	102.933	90.430	82.887	77.049	74.446	72.775
04JA002	MAX	10.716	3.182	0.145	0.297	36	5.455	19.481	18.605	14.912	13.356	10.511	7.941	6.788	5.969	5.209	4.802	4.496
04JC002	MAX	4.487	1.432	0.299	0.319	36	1.373	8.251	7.898	6.372	5.706	4.441	3.225	2.643	2.210	1.786	1.547	1.359
04JC003	MAX	6.865	1.728	-0.503	0.252	36	2.609	10.432	10.168	8.926	8.320	7.022	5.493	4.604	3.831	2.937	2.338	1.794
04JD002	SOD	0.076	0.267	4.866	3.507	48	0.000	1.622	1.120	0.177	0.067	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 15 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C (YRS)	REC (m3/s)	MIN (m3/s)	RECURRENCE INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
04JD005	MAX	2.485	0.795	0.282	0.320	19	1.027	4.633	4.421	3.523	3.141	2.440	1.798	1.507	1.298	1.103	0.997	0.917
04JC001	MAX	40.895	10.631	0.272	0.260	19	25.020	75.707	71.605	55.496	49.328	39.155	31.413	28.489	26.666	25.203	24.526	24.077
05PA006	MAX	36.363	12.403	0.595	0.341	64	15.100	73.848	69.788	53.239	46.570	34.956	25.278	21.270	18.592	16.272	15.110	14.289
05PA012	MAX	10.648	4.435	0.432	0.417	59	1.660	22.908	21.703	16.586	14.407	10.383	6.683	4.993	3.775	2.630	2.006	1.533
05PB014	MAX	12.414	4.491	0.489	0.362	63	4.473	25.923	24.463	18.508	16.106	11.918	8.424	6.974	6.005	5.163	4.742	4.443
05PC018	MAX	159.543	50.938	0.468	0.319	58	65.400	307.526	292.095	228.191	201.873	154.965	114.330	96.838	84.795	74.019	68.444	64.386
05PC019	MAX	132.196	48.169	0.553	0.364	81	8.500	260.894	248.992	197.210	174.423	130.782	88.181	67.528	51.957	36.554	27.729	20.731
05PD015	SOD	0.004	0.005	1.054	1.273	15	0.000	0.030	0.025	0.011	0.007	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05PD017	SOD	0.000	0.000	2.405	2.639	15	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05PD023	SOD	0.002	0.003	2.195	1.651	15	0.000	0.015	0.012	0.004	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05PE005	PLN	2.762	0.946	-1.811	0.342	18	0.000	4.082	4.027	3.703	3.504	2.974	2.158	1.568	0.971	0.151	0.000	0.000
05PE006	MAX	65.848	35.229	-0.161	0.535	79	6.400	157.177	148.501	111.238	95.119	64.821	36.150	22.671	12.746	3.180	0.000	0.000
05PE011	MAX	124.767	60.498	-0.080	0.485	73	0.000	271.973	259.155	202.175	176.379	125.411	73.023	46.298	25.348	3.705	0.000	0.000
05QA001	MAX	49.319	14.912	-0.396	0.302	60	16.047	81.599	79.097	67.509	61.974	50.363	37.193	29.795	23.549	16.540	11.982	7.958
05QA002	MAX	20.980	7.120	0.002	0.339	65	2.017	38.280	36.797	30.163	27.134	21.092	14.784	11.516	8.924	6.212	4.566	3.197
05QA004	MAX	14.134	3.993	-0.629	0.283	25	4.663	22.519	21.884	18.914	17.478	14.426	10.887	8.855	7.112	5.119	3.799	2.615
05QC001	MAX	9.118	5.077	0.835	0.557	24	0.206	23.969	22.402	15.939	13.293	8.608	4.592	2.881	1.713	0.678	0.147	0.000
05QC003	MAX	9.058	3.282	-0.270	0.362	17	3.332	16.261	15.676	13.014	11.770	9.227	6.459	4.966	3.743	2.419	1.587	0.874
05QD003	MAX	7.910	5.091	0.157	0.644	19	0.000	23.331	21.627	14.741	11.999	7.285	3.440	1.882	0.858	0.000	0.000	0.000
05QD006	MAX	22.562	8.312	-0.544	0.368	33	5.424	38.913	37.760	32.255	29.519	23.520	16.198	11.782	7.843	3.144	0.000	0.000
05QD016	SOD	12.850	32.713	3.942	2.546	16	0.800	206.798	150.850	31.809	14.372	2.770	0.929	0.805	0.784	0.779	0.778	0.778
05QE006	MAX	94.687	47.353	0.390	0.500	79	0.000	226.645	213.530	158.124	134.684	91.677	52.581	34.920	22.305	10.550	4.212	0.000
05QE008	MAX	4.965	1.955	0.092	0.394	17	2.031	10.722	10.099	7.559	6.535	4.752	3.264	2.648	2.236	1.879	1.700	1.573
05QE009	MAX	3.292	1.613	0.287	0.490	24	0.743	8.115	7.591	5.458	4.600	3.109	1.871	1.360	1.020	0.726	0.579	0.475

SUMMARY TABLE FOR EXTREME VALUE ANALYSIS
FOR MINIMUM ANNUAL CONSECUTIVE
30 DAY DURATION AVERAGE LOW FLOWS

EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 30 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MIN (m3/s)	RECURRENCE INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
02AA001	MAX	2.426	1.009	0.762	0.416	63	0.060	5.200	4.938	3.805	3.312	2.378	1.484	1.059	0.743	0.435	0.262	0.126
02AB004	SOD	5.582	5.811	1.508	1.041	63	0.000	30.938	26.815	13.149	9.043	3.763	1.121	0.475	0.185	0.021	0.000	0.000
02AB006	MAX	30.455	8.034	0.005	0.264	57	14.083	50.846	48.977	40.833	37.240	30.340	23.575	20.281	17.789	15.314	13.891	12.758
02AB008	SOD	0.102	0.072	1.720	0.702	33	0.028	0.398	0.353	0.197	0.148	0.081	0.045	0.035	0.030	0.027	0.026	0.026
02AB009	MAX	6.293	2.445	0.487	0.388	29	2.362	13.983	13.108	9.618	8.253	5.952	4.134	3.421	2.964	2.585	2.404	2.281
02AB010	MAX	26.708	7.959	-0.098	0.298	63	10.226	46.145	44.427	36.838	33.431	26.762	20.012	16.621	13.993	11.313	9.731	8.442
02AB011	SOD	0.419	0.584	1.813	1.392	62	0.000	3.371	2.789	1.086	0.662	0.209	0.043	0.015	0.005	0.000	0.000	0.000
02AB013	SOD	0.451	0.415	1.340	0.921	35	0.000	2.120	1.874	1.011	0.730	0.337	0.112	0.048	0.016	0.000	0.000	0.000
02AB014	MAX	0.109	0.061	-0.141	0.556	15	0.003	0.252	0.240	0.185	0.159	0.110	0.059	0.034	0.013	0.000	0.000	0.000
02AB015	MAX	0.628	0.275	1.044	0.439	14	0.286	1.828	1.651	1.031	0.828	0.544	0.379	0.332	0.308	0.293	0.288	0.285
02AB016	SOD	0.094	0.071	1.180	0.755	14	0.001	0.326	0.299	0.192	0.151	0.083	0.031	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000
02AC001	SOD	0.776	0.338	0.808	0.435	16	0.400	2.063	1.884	1.238	1.017	0.693	0.491	0.428	0.396	0.374	0.365	0.360
02AC002	MAX	5.701	2.130	0.587	0.374	15	2.410	12.230	11.494	8.547	7.387	5.417	3.843	3.218	2.814	2.476	2.313	2.201
02AD008	MAX	263.075	66.866	-0.335	0.254	36	112.600	413.054	400.922	345.538	319.568	266.222	207.751	175.985	149.849	121.352	103.349	87.838
02AD010	MAX	0.911	0.258	0.042	0.283	15	0.520	1.627	1.553	1.245	1.118	0.890	0.691	0.604	0.544	0.490	0.462	0.441
02AE001	MOM	0.806	0.251	-0.785	0.312	12	0.293	1.291	1.258	1.099	1.018	0.839	0.613	0.472	0.344	0.187	0.075	0.000
02BA002	SOD	2.955	0.867	0.106	0.294	17	1.802	5.826	5.485	4.151	3.644	2.813	2.188	1.954	1.810	1.696	1.643	1.609
02BA003	MAX	3.010	0.646	0.290	0.215	14	1.977	4.876	4.677	3.859	3.527	2.945	2.454	2.248	2.109	1.987	1.925	1.881
02BB002	MAX	4.311	0.861	0.227	0.200	19	2.806	6.659	6.425	5.435	5.018	4.256	3.568	3.259	3.040	2.836	2.727	2.646
02BB003	MAX	8.255	2.728	0.102	0.331	16	4.251	16.896	15.903	11.959	10.424	7.852	5.838	5.056	4.558	4.149	3.955	3.823
02BC004	SOD	12.488	4.942	-0.689	0.396	26	1.200	22.578	21.853	18.406	16.704	13.002	8.540	5.882	3.534	0.762	0.000	0.000
04CA003	MAX	0.717	0.245	0.409	0.342	19	0.215	1.362	1.301	1.039	0.925	0.707	0.499	0.399	0.325	0.252	0.211	0.179
04CB001	MAX	46.611	11.326	-0.183	0.243	19	26.203	72.787	70.553	60.560	55.998	46.903	37.413	32.500	28.605	24.529	22.059	20.004
04CC001	MAX	178.008	45.978	-0.171	0.258	13	101.900	286.412	276.806	234.425	215.426	178.295	140.809	122.022	107.494	92.710	83.995	76.916
04CD002	MAX	14.683	2.398	1.442	0.163	15	11.560	23.370	22.222	17.956	16.443	14.141	12.609	12.106	11.822	11.619	11.536	11.486
04CE002	MAX	24.908	4.231	-0.344	0.170	18	15.027	34.277	33.525	30.081	28.459	25.110	21.408	19.381	17.703	15.861	14.689	13.673
04DA001	MAX	10.253	2.789	0.952	0.272	20	6.177	19.362	18.266	14.006	12.398	9.786	7.847	7.134	6.698	6.355	6.200	6.099
04DB001	MAX	18.176	4.291	1.276	0.236	20	12.270	33.040	31.156	24.008	21.401	17.316	14.461	13.474	12.897	12.466	12.282	12.166
04DC002	MAX	2.777	1.055	0.329	0.380	18	1.154	5.963	5.611	4.189	3.622	2.648	1.852	1.530	1.318	1.137	1.049	0.987
04EA001	MAX	6.149	1.500	-0.249	0.244	18	2.823	9.478	9.209	7.981	7.405	6.222	4.927	4.223	3.644	3.013	2.614	2.271
04FA001	MAX	17.454	3.727	-0.042	0.214	20	8.791	26.255	25.509	22.158	20.620	17.532	14.275	12.571	11.209	9.772	8.892	8.155
04FA002	MAX	3.296	0.835	0.274	0.253	19	1.801	5.582	5.353	4.387	3.981	3.241	2.575	2.278	2.067	1.873	1.769	1.691
04FA003	MAX	6.936	1.917	0.454	0.276	19	3.997	13.025	12.323	9.537	8.457	6.650	5.243	4.700	4.355	4.072	3.939	3.849
04FB001	MAX	53.425	8.831	0.549	0.165	20	34.700	76.936	74.716	65.130	60.953	53.039	45.451	41.837	39.150	36.531	35.053	33.896
04FC001	MAX	62.300	11.859	1.128	0.190	19	44.200	99.629	95.339	78.297	71.668	60.551	51.850	48.470	46.316	44.547	43.708	43.141
04GB001	SOD	0.197	0.787	4.245	3.983	45	0.000	4.624	3.107	0.430	0.152	0.014	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
04GC002	MAX	17.785	6.517	-0.322	0.366	15	6.599	32.124	30.953	25.629	23.147	18.081	12.587	9.633	7.221	4.615	2.983	1.588
04GD001	MAX	70.610	31.537	1.359	0.447	20	28.500	179.594	165.650	113.008	93.928	64.222	43.695	36.670	32.604	29.596	28.317	27.527
04HA001	MAX	151.089	51.673	1.312	0.342	18	75.200	316.943	297.204	220.078	190.753	142.747	106.663	93.205	84.893	78.293	75.272	73.288
04JA002	MAX	11.166	3.342	0.077	0.299	36	5.373	20.049	19.191	15.526	13.952	11.017	8.276	7.004	6.076	5.192	4.705	4.330
04JC002	MAX	4.742	1.581	0.482	0.333	36	1.446	9.057	8.637	6.848	6.082	4.658	3.335	2.724	2.280	1.860	1.628	1.452
04JD003	MAX	7.241	1.794	-0.359	0.248	36	2.794	11.170	10.863	9.442	8.765	7.353	5.763	4.875	4.130	3.299	2.761	2.289
04JD002	SOD	0.080	0.287	5.027	3.576	48	0.000	1.739	1.196	0.185	0.070	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

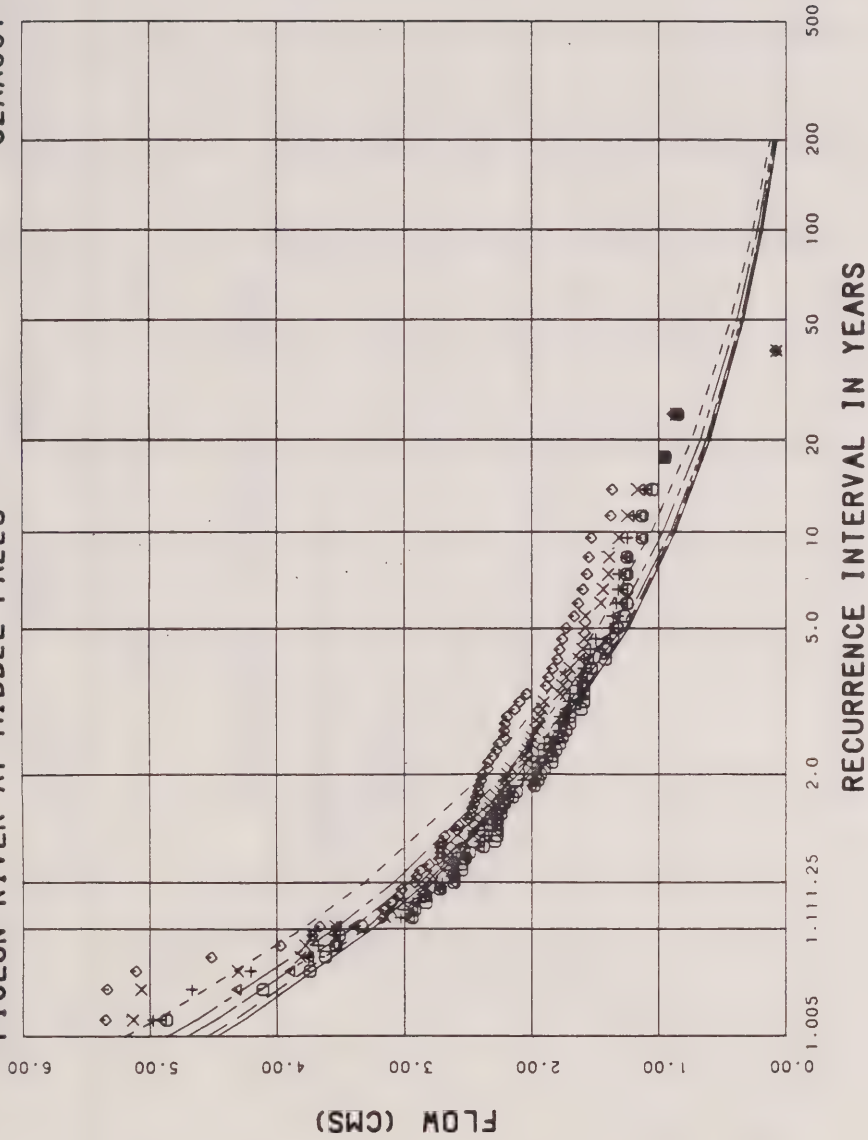
EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR 30 DAY DURATION VALUES

STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MIN (m ³ /s)	RECURRENCE INTERVAL										
								1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
04JD005	MAX	2.637	0.830	0.000	0.315	19	1.067	4.710	4.520	3.690	3.324	2.624	1.939	1.607	1.357	1.108	0.966	0.853
04JG001	MAX	42.016	10.884	0.409	0.259	19	27.090	86.415	80.339	58.145	50.468	39.080	31.824	29.542	28.301	27.444	27.104	26.907
05PA006	MAX	37.087	12.741	0.581	0.344	64	15.100	75.434	71.298	54.408	47.585	35.674	25.706	21.561	18.782	16.366	15.153	14.291
05PA012	MAX	11.107	4.671	0.483	0.420	59	1.678	24.134	22.842	17.377	15.061	10.806	6.927	5.170	3.913	2.738	2.103	1.624
05PB014	MAX	12.747	4.666	0.573	0.366	63	4.789	27.058	25.482	19.105	16.561	12.179	8.593	7.135	6.174	5.354	4.950	4.668
05PC018	MAX	169.766	53.357	0.437	0.314	58	78.900	333.460	315.418	242.448	213.351	163.253	122.284	105.641	94.676	85.328	80.726	77.513
05PC019	MAX	142.432	50.980	0.469	0.358	81	14.500	277.903	265.350	210.796	186.827	140.997	96.385	74.816	58.589	42.574	33.420	26.175
05PD015	SOD	0.005	0.006	0.654	1.145	15	0.000	0.032	0.028	0.013	0.009	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05PD017	SOD	0.000	0.000	2.405	2.639	15	0.000	0.002	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05PD023	SOD	0.002	0.003	1.288	1.313	15	0.000	0.017	0.014	0.006	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05PE005	PLN	2.808	0.876	-1.688	0.312	18	0.341	4.073	4.018	3.696	3.503	2.997	2.234	1.693	1.150	0.411	0.000	0.000
05PE006	MAX	69.724	36.096	-0.225	0.518	79	7.600	152.867	145.876	114.466	100.044	71.103	40.580	24.611	11.848	0.000	0.000	0.000
05PE011	MAX	131.585	61.529	-0.194	0.468	73	0.000	275.344	263.338	209.151	184.123	133.568	79.670	51.170	28.205	3.741	0.000	0.000
05QA001	MAX	50.340	15.338	-0.385	0.305	60	16.100	83.624	81.038	69.073	63.363	51.400	37.854	30.259	23.855	16.680	12.022	7.915
05QA002	MAX	21.544	7.387	0.123	0.343	65	2.223	39.982	38.365	31.189	27.948	21.562	15.029	11.710	9.118	6.450	4.859	3.555
05QA004	MAX	14.396	4.122	-0.616	0.286	25	4.763	22.954	22.312	19.305	17.845	14.727	11.082	8.975	7.155	5.062	3.666	2.407
05QC001	MAX	9.949	4.700	1.292	0.472	24	2.272	24.441	22.813	16.281	13.705	9.323	5.809	4.410	3.502	2.741	2.373	2.119
05QC003	MAX	9.292	3.229	-0.370	0.348	17	3.362	16.016	15.502	13.113	11.967	9.549	6.782	5.213	3.880	2.373	1.386	0.509
05QD003	MAX	8.703	4.501	0.133	0.517	19	1.700	21.443	20.117	14.622	12.356	8.315	4.807	3.295	2.252	1.318	0.833	0.481
05QD006	SOD	23.663	8.227	-0.720	0.348	33	5.902	42.693	41.141	34.077	30.777	24.025	16.675	12.708	9.460	5.939	3.727	1.831
05QD016	SOD	13.325	32.617	3.929	2.448	16	1.200	206.684	151.160	32.484	14.959	3.220	1.334	1.206	1.183	1.178	1.177	1.177
05QE006	MAX	100.651	47.774	0.289	0.475	79	0.000	229.042	216.780	164.137	141.378	98.625	58.209	39.228	25.262	11.813	4.316	0.000
05QE008	MAX	5.067	2.021	0.118	0.399	17	2.055	11.118	10.454	7.763	6.687	4.828	3.300	2.676	2.263	1.910	1.735	1.612
05QE009	MAX	3.438	1.683	0.253	0.490	24	0.748	8.411	7.876	5.689	4.805	3.258	1.960	1.419	1.055	0.738	0.578	0.465

F.4.2 GRAPHS OF
EXTREME VALUE
ANALYSIS

PIGEON RIVER AT MIDDLE FALLS

02AA001



LEGEND

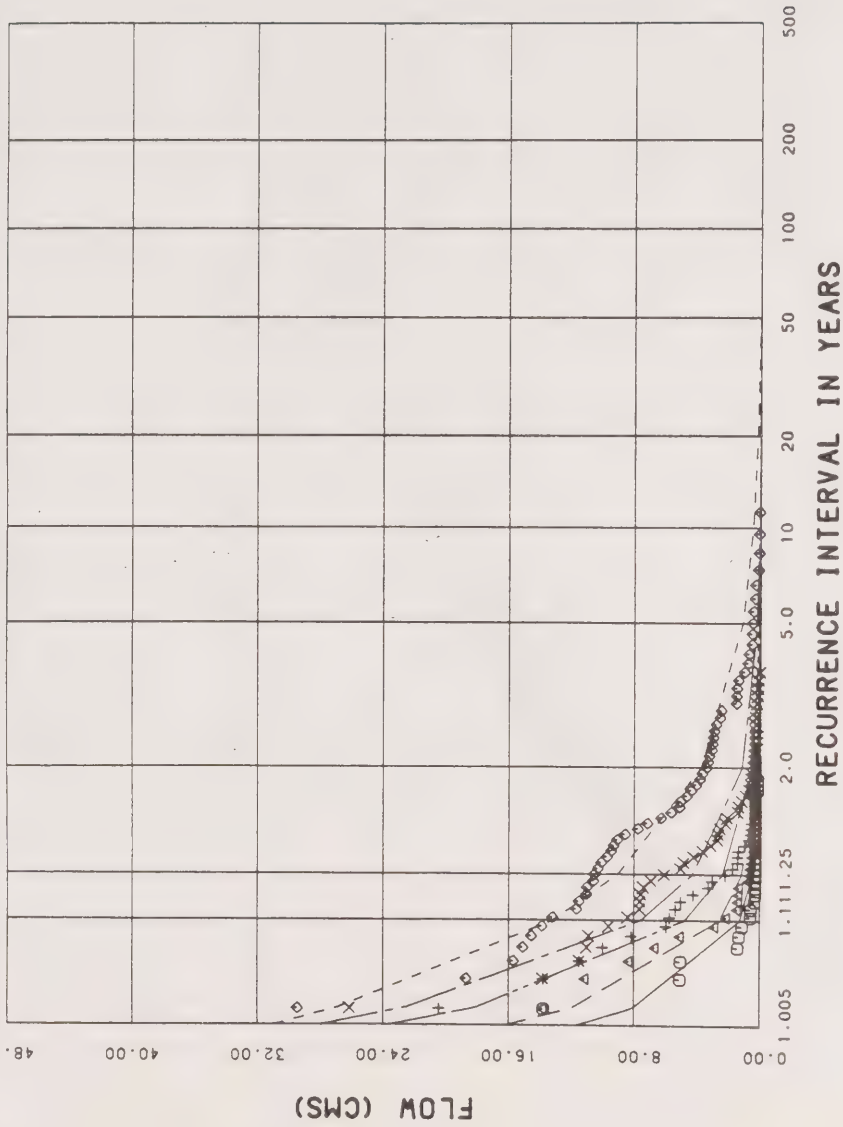
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DAY DURATION
◇	—	1
+	—	2
x	—	15
◆	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

KAMINISTIQUE RIVER AT OUTLET OF DOG LAKE 02AB004



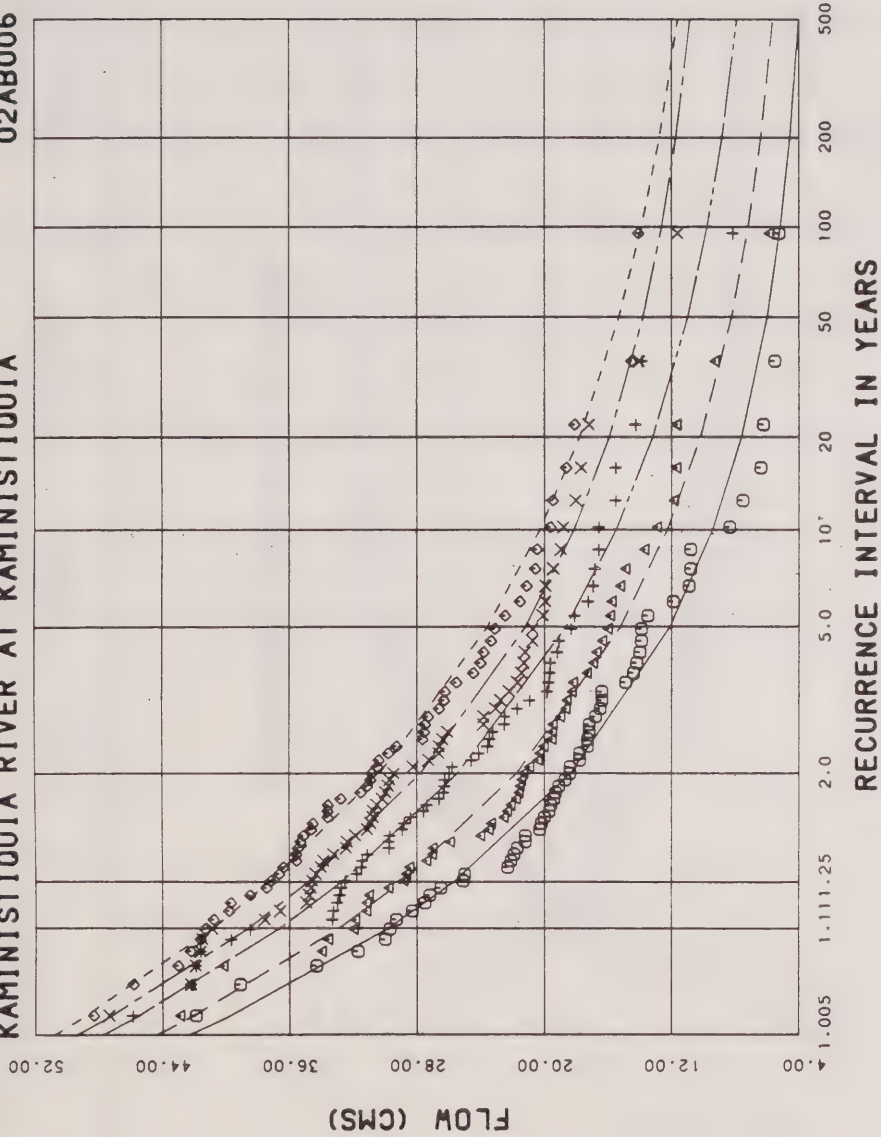
LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	2
+	—	5
x	—	10
◆	—	15
	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
×	—	7
+	—	15
*	—	30

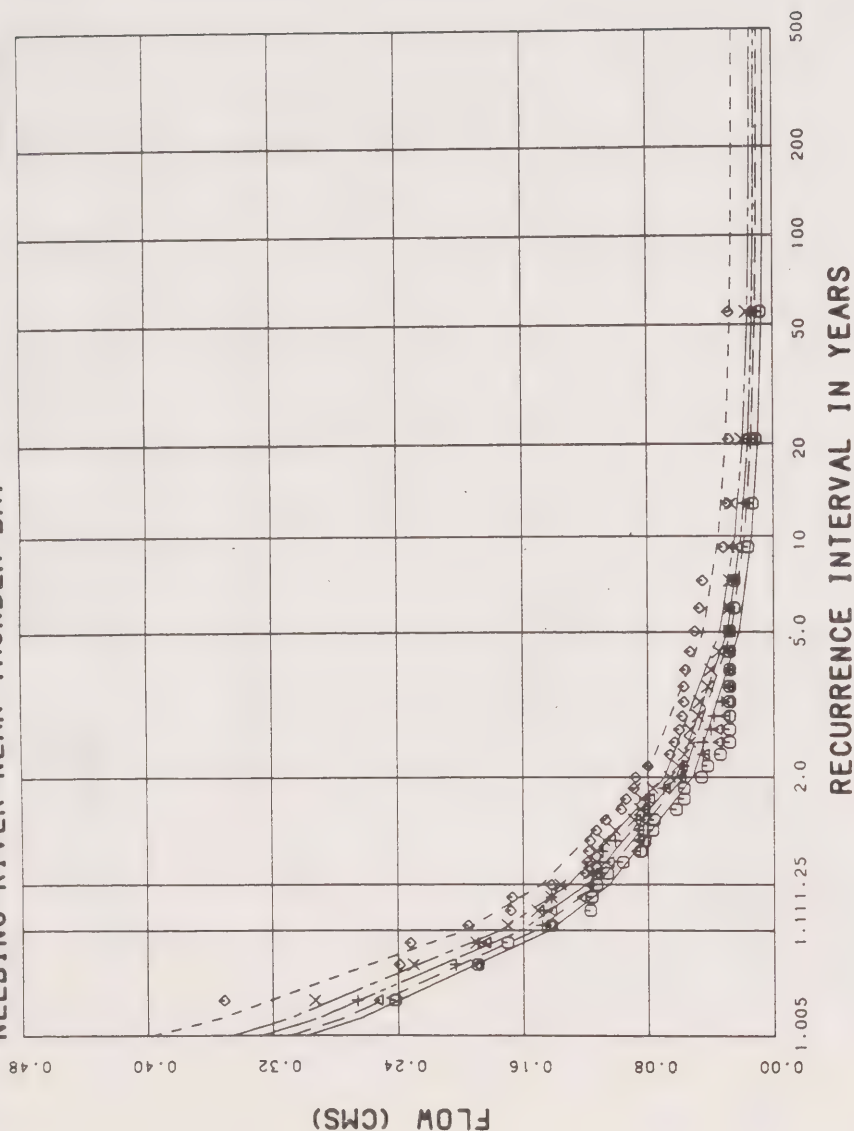


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

02AB008

NEEBING RIVER NEAR THUNDER BAY



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	7
x	—	15
◇	—	30

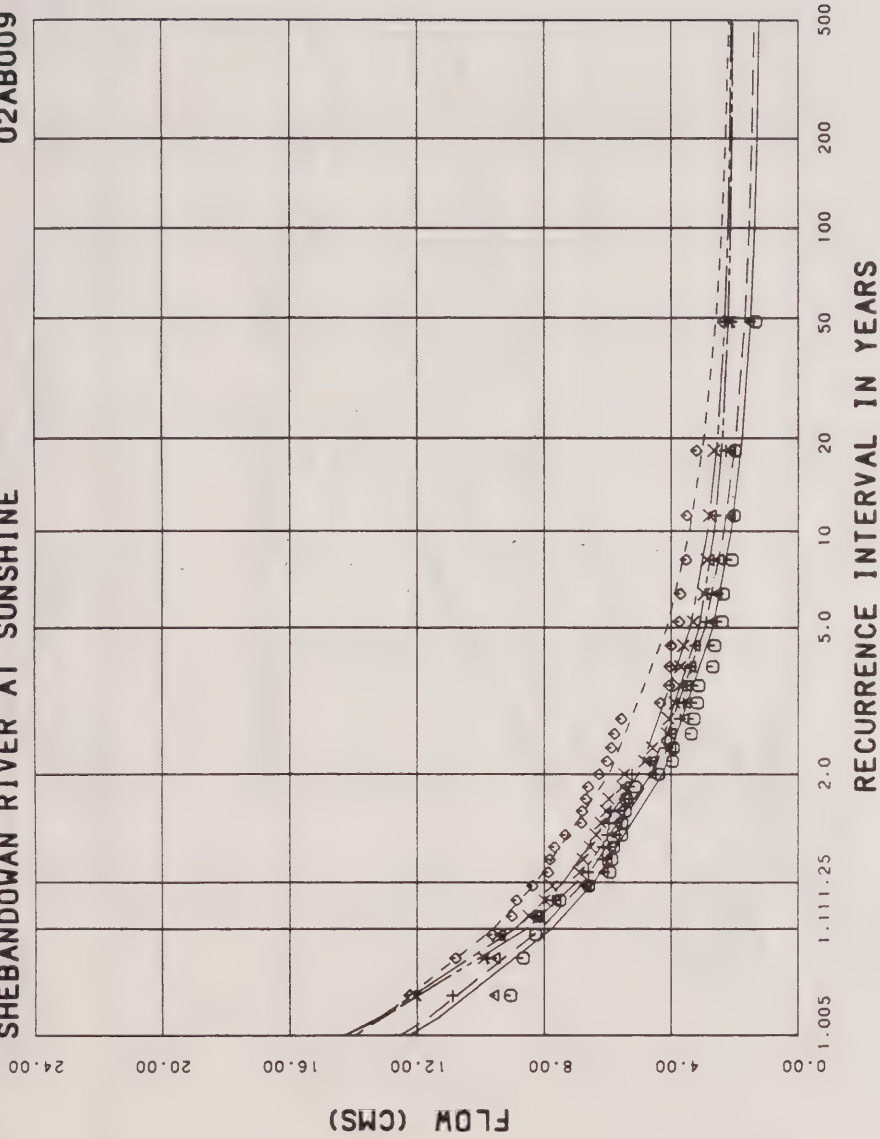
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

SHEBANDOWAN RIVER AT SUNSHINE

02AB009



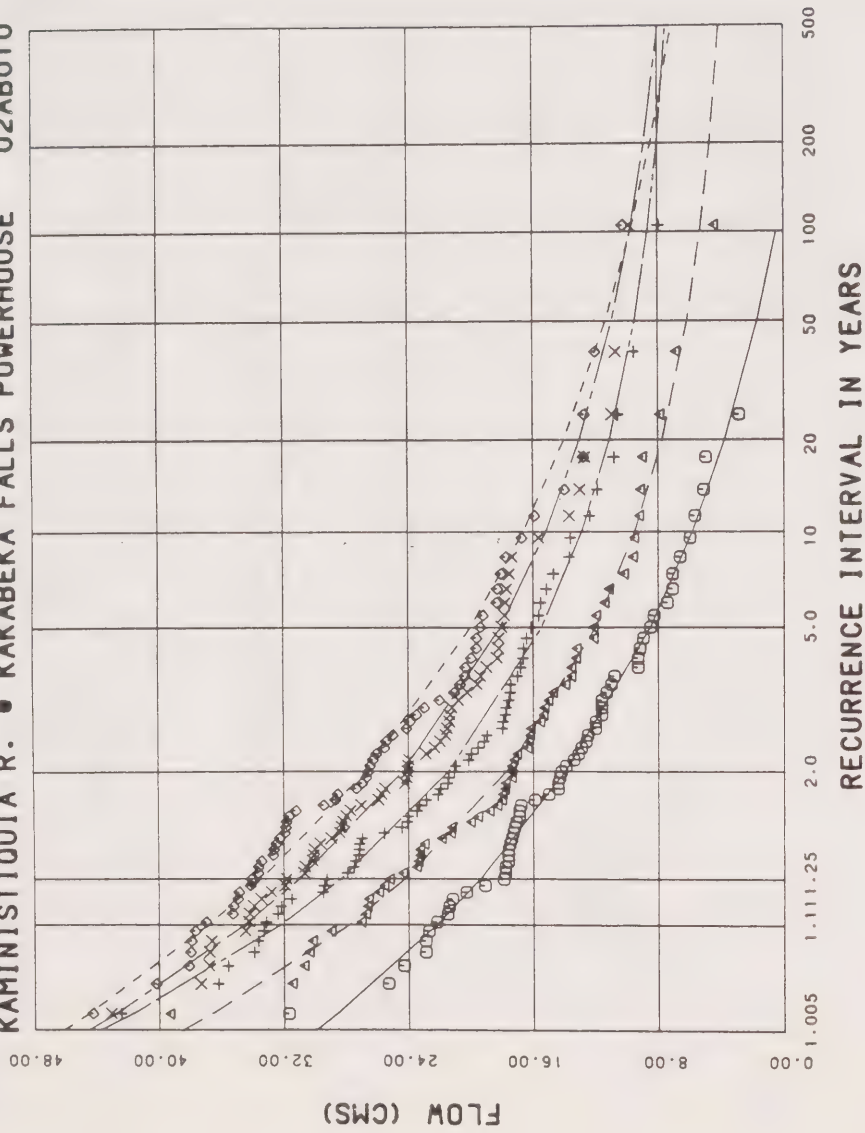
LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
×	—	5
△	—	15
◆	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



LEGEND

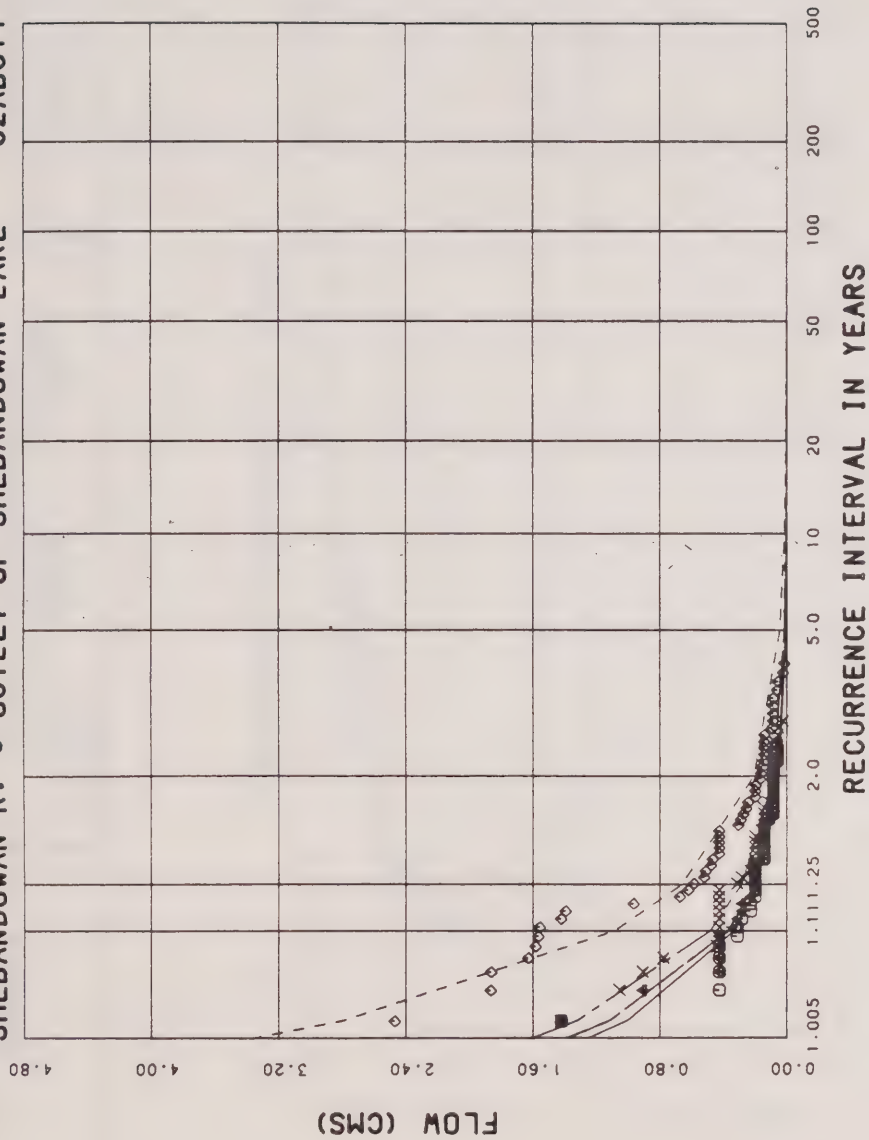
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
×	—	7
+	—	15
●	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

SHEBANDOWAN R. • OUTLET OF SHEBANDOWAN LAKE 02AB011



LEGEND

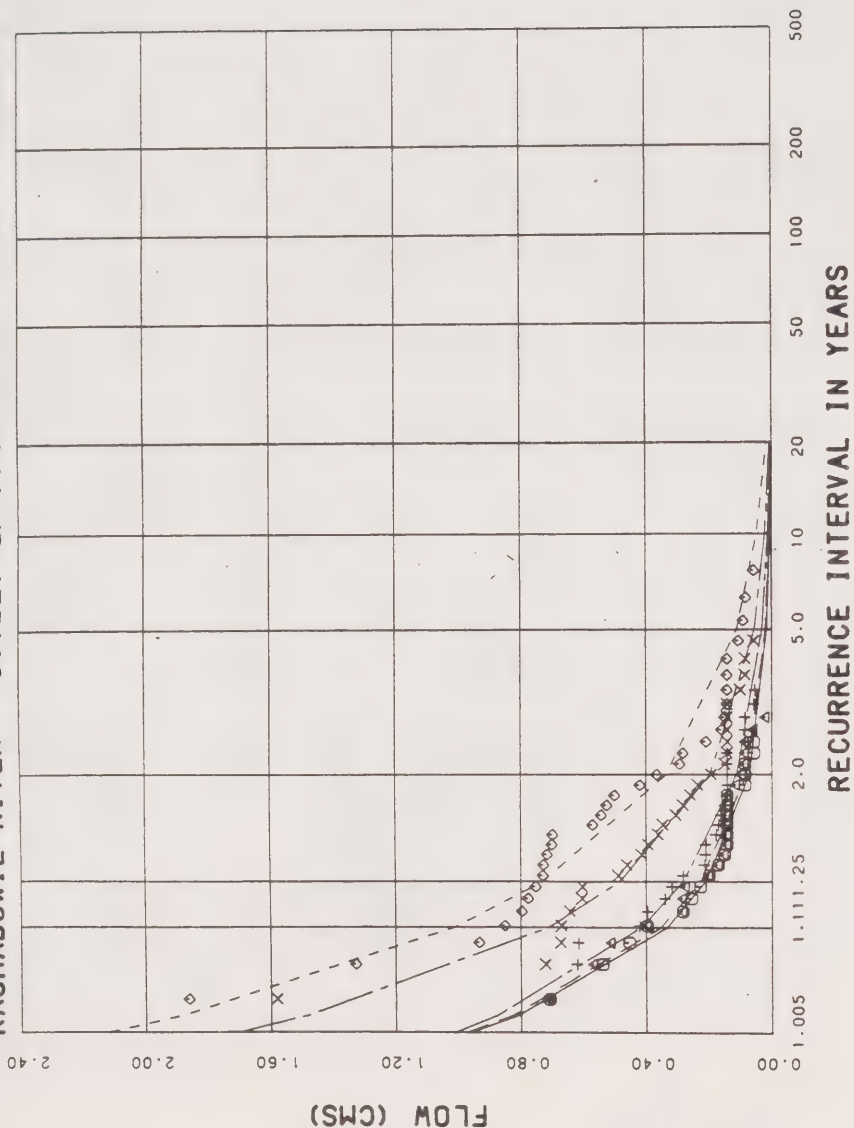
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
+	—	3
x	—	7
◆	—	15
	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

KASHABOWIE RIVER • OUTLET OF KASHABOWIE LAKE 02AB013



LEGEND

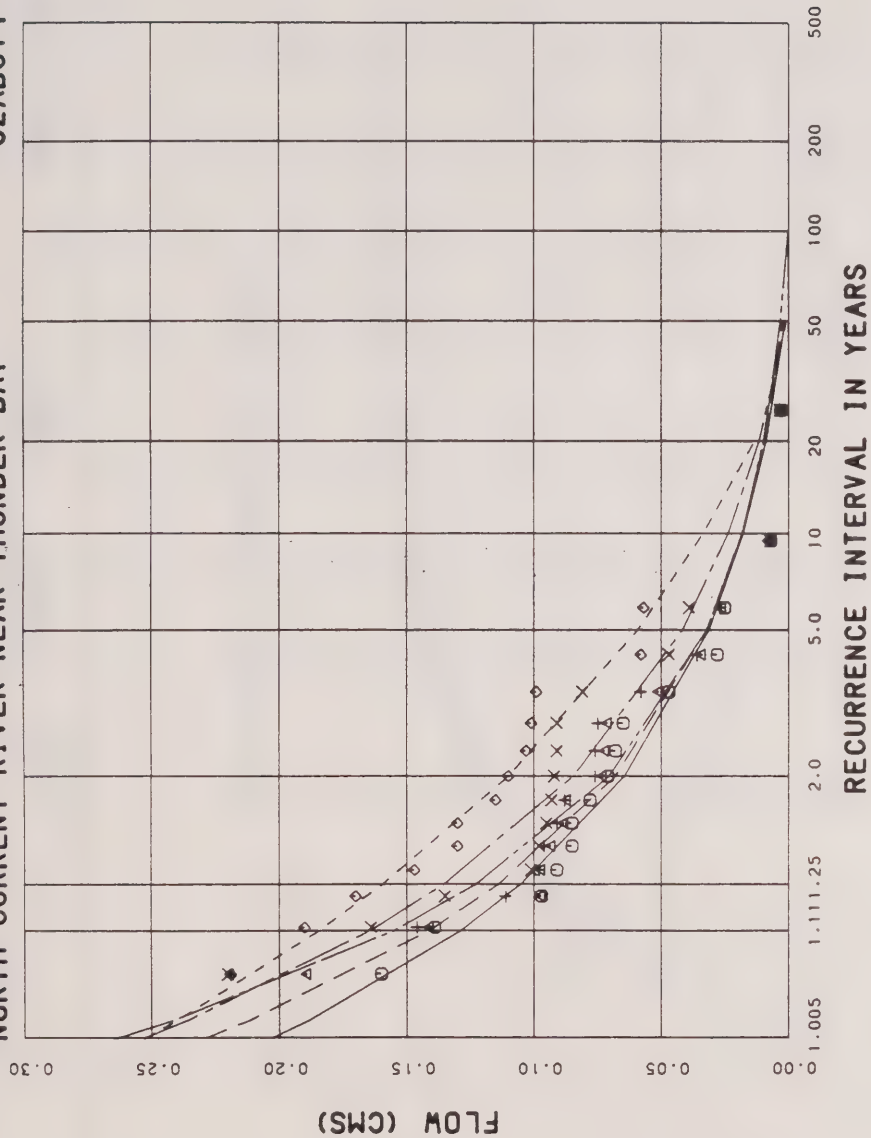
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSTS	DURATION
○	—	1
×	—	3
+	—	7
◇	—	15
●	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

NORTH CURRENT RIVER NEAR THUNDER BAY 02AB014



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
×	—	7
◇	—	15
	—	30

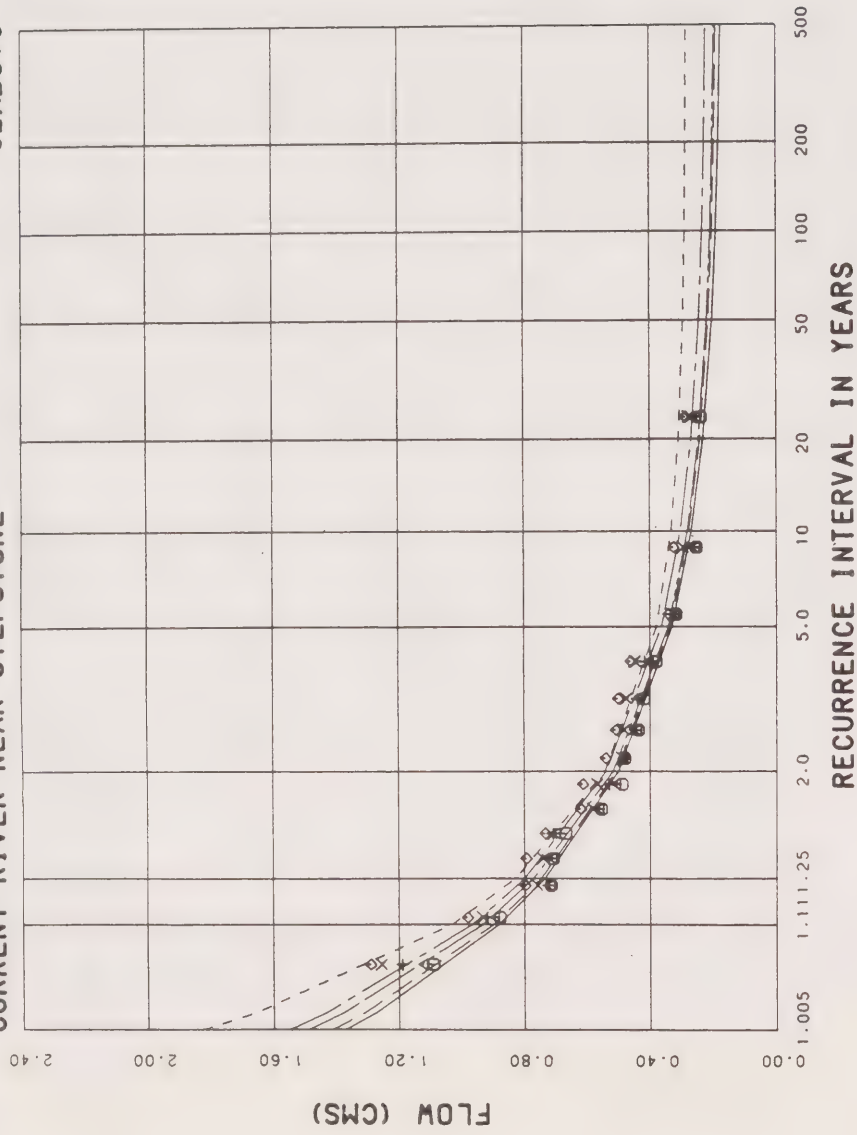
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

CURRENT RIVER NEAR STEPSTONE

02AB015



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	7
x	—	15
◆	—	30

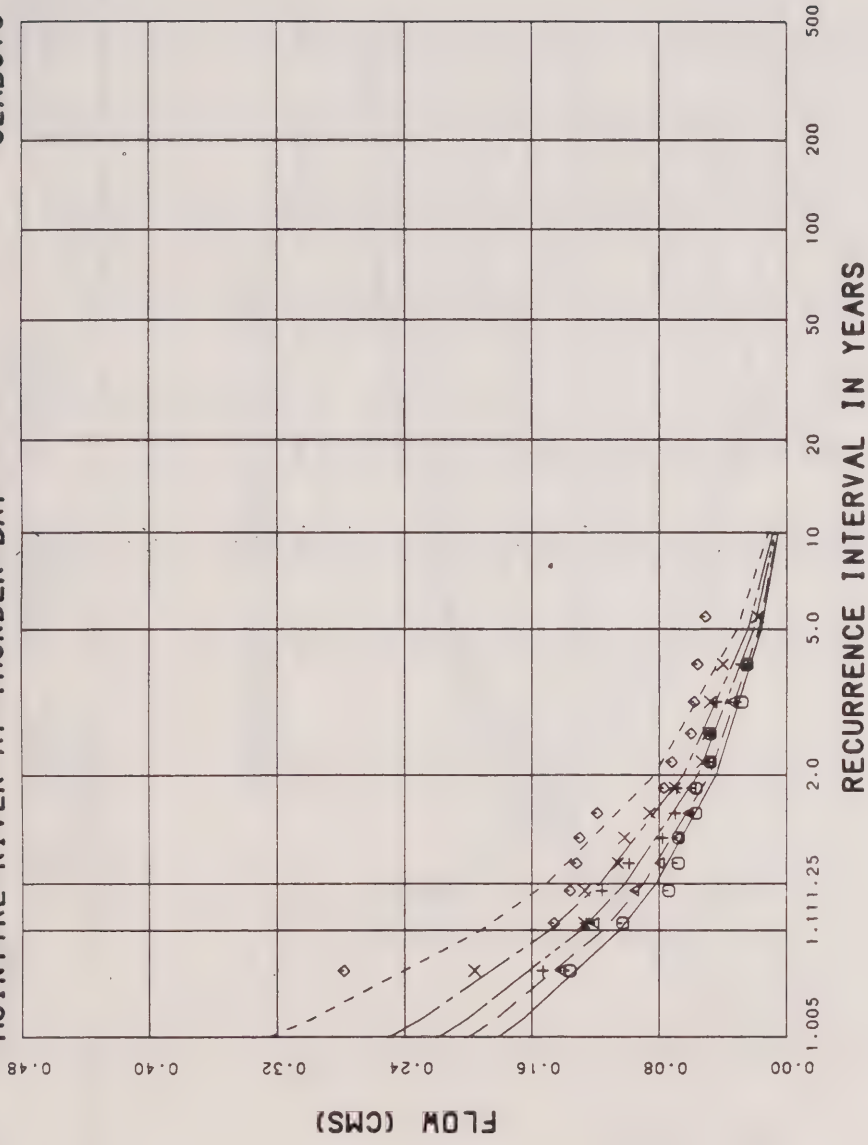


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY
ANALYSIS

MCINTYRE RIVER AT THUNDER BAY

02AB016



LEGEND

ACTUAL DATA

GUMBEL ANALYSIS

DURATION

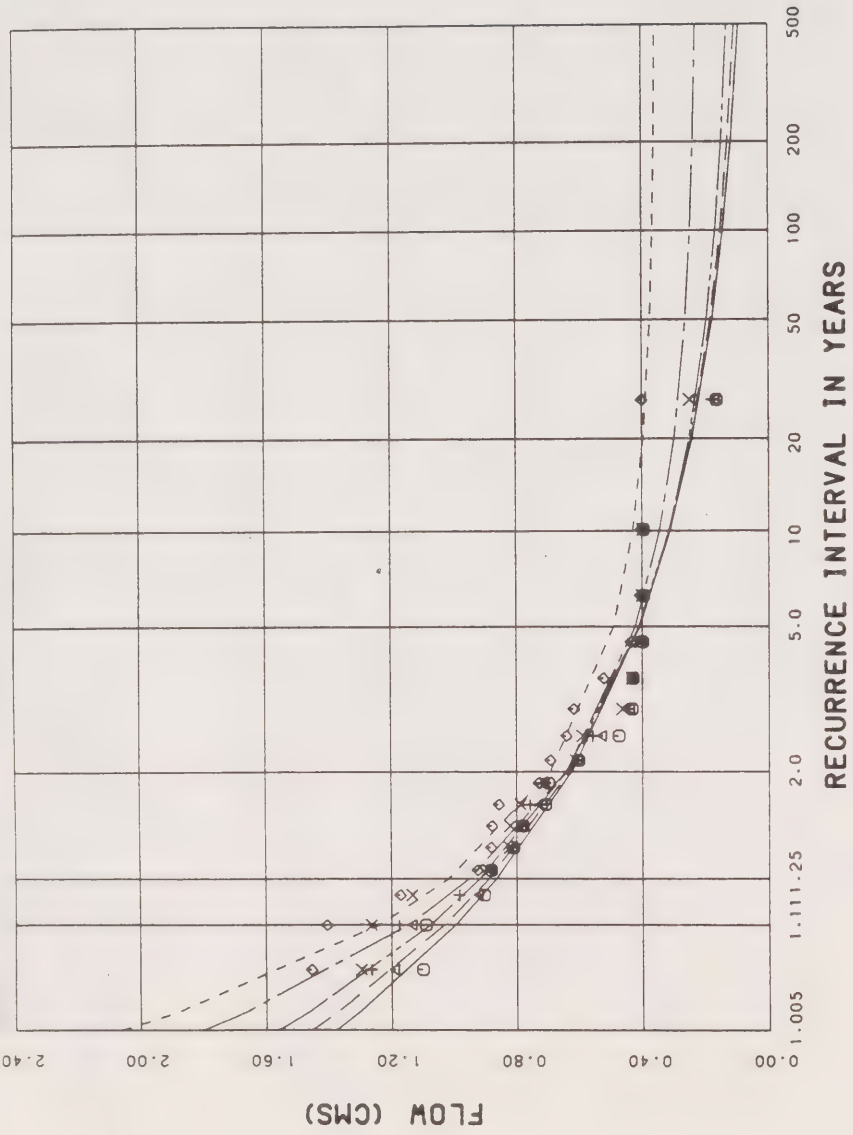
1 7 15 30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

WOLF RIVER AT HIGHWAY NO. 17 02AC001



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	7
x	—	15
◆	—	30

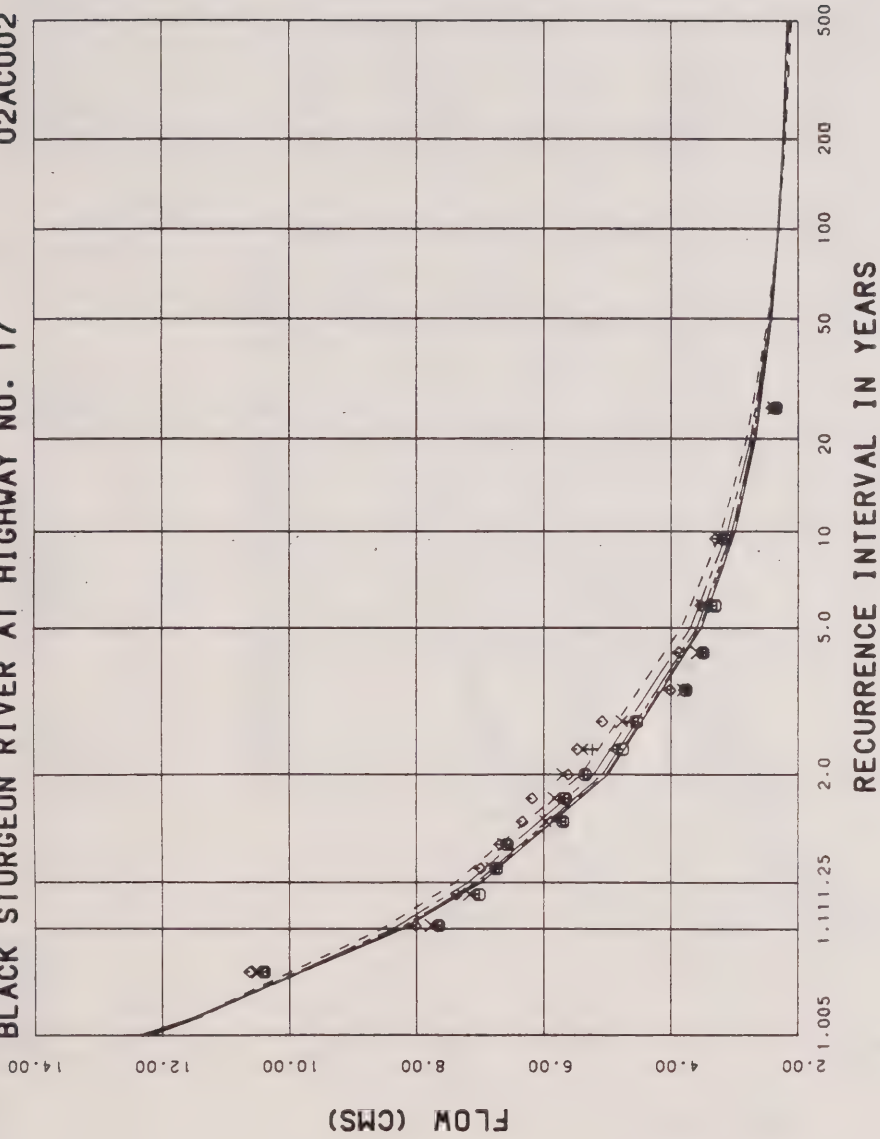


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

BLACK STURGEON RIVER AT HIGHWAY NO. 17

02AC002



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
+	—	2
x	—	15
◆	—	30

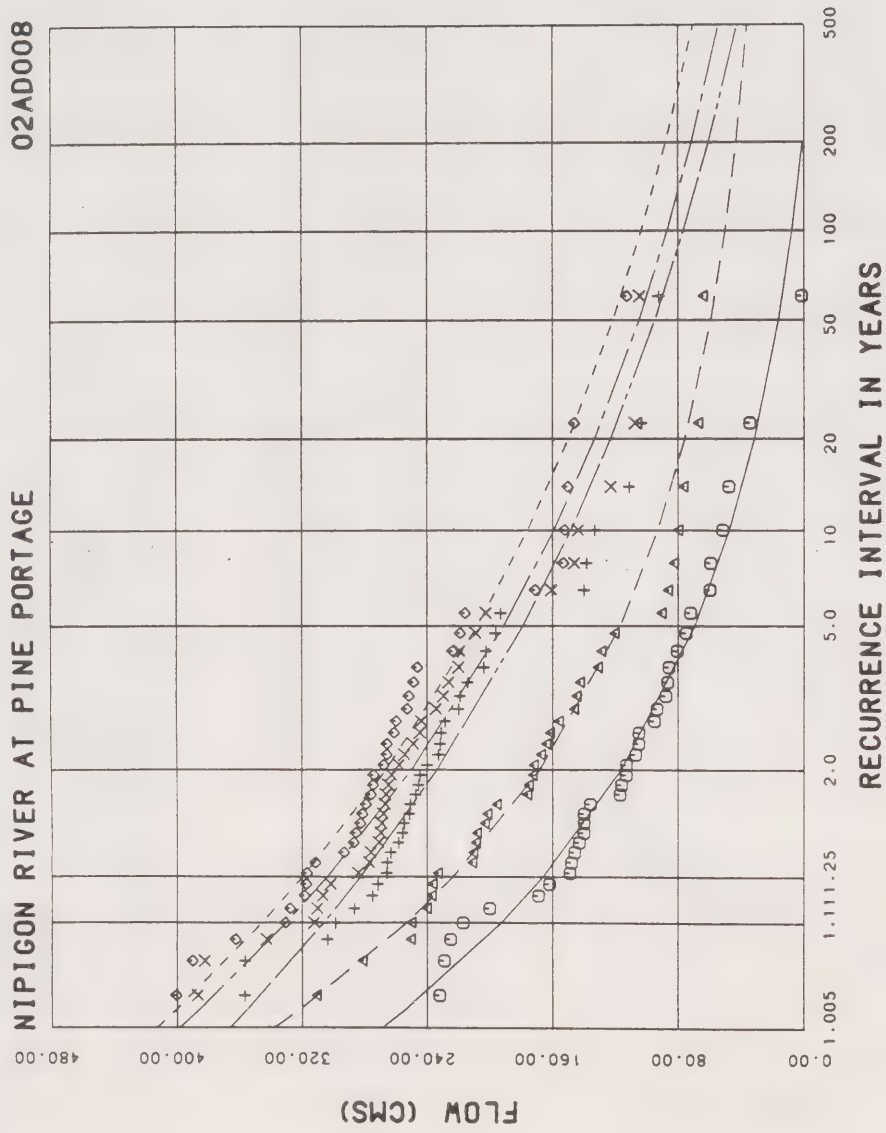
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

02AD0008

NIPIGON RIVER AT PINE PORTAGE



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	2
+	—	5
x	—	15
◇	—	30

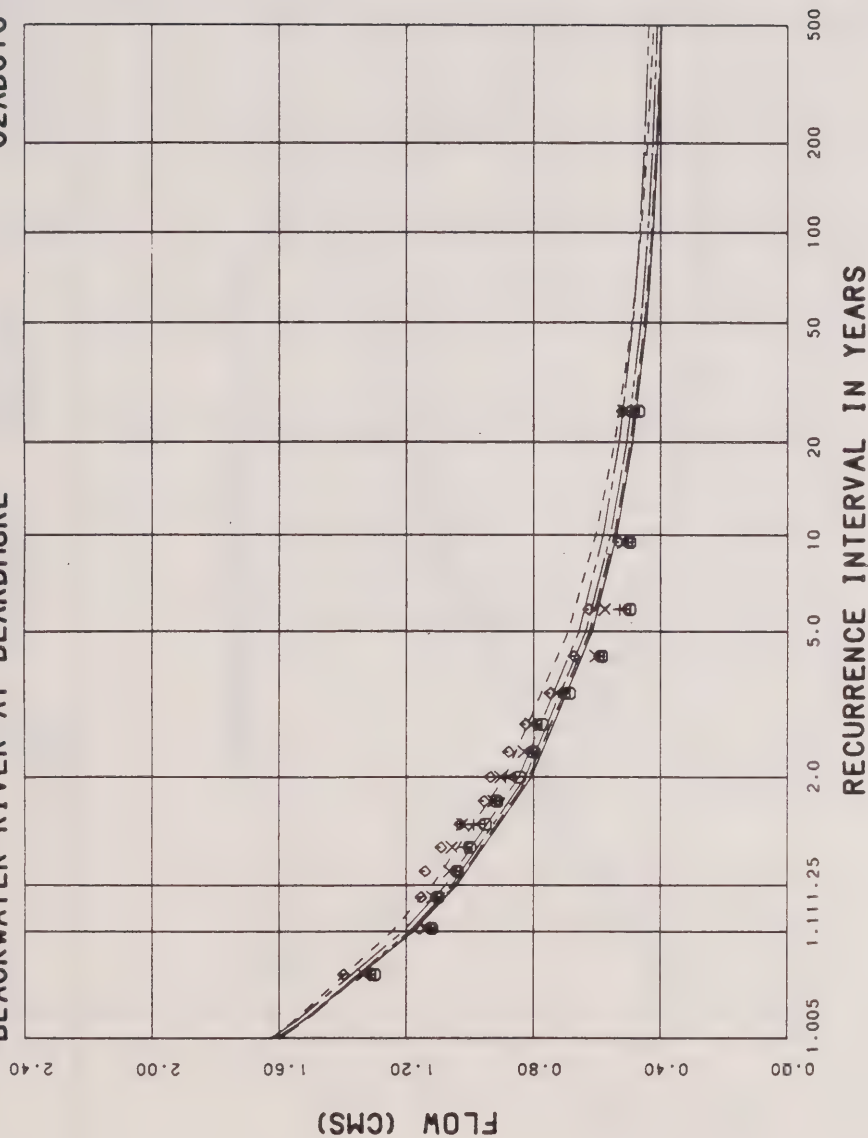


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

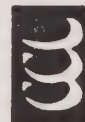
BLACKWATER RIVER AT BEARDMORE

02AD010



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○		1
×		2
◆		15
		50

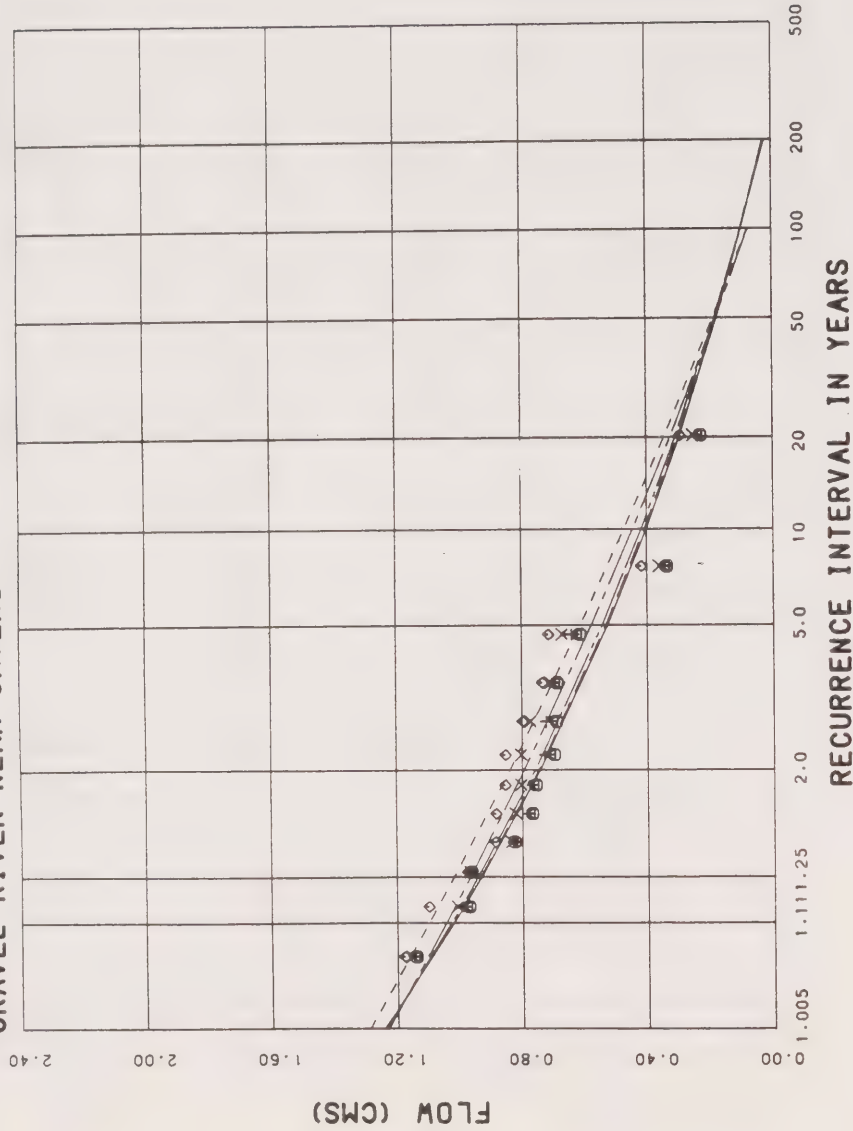


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

02AE001

GRAVEL RIVER NEAR CAVERS



LEGEND

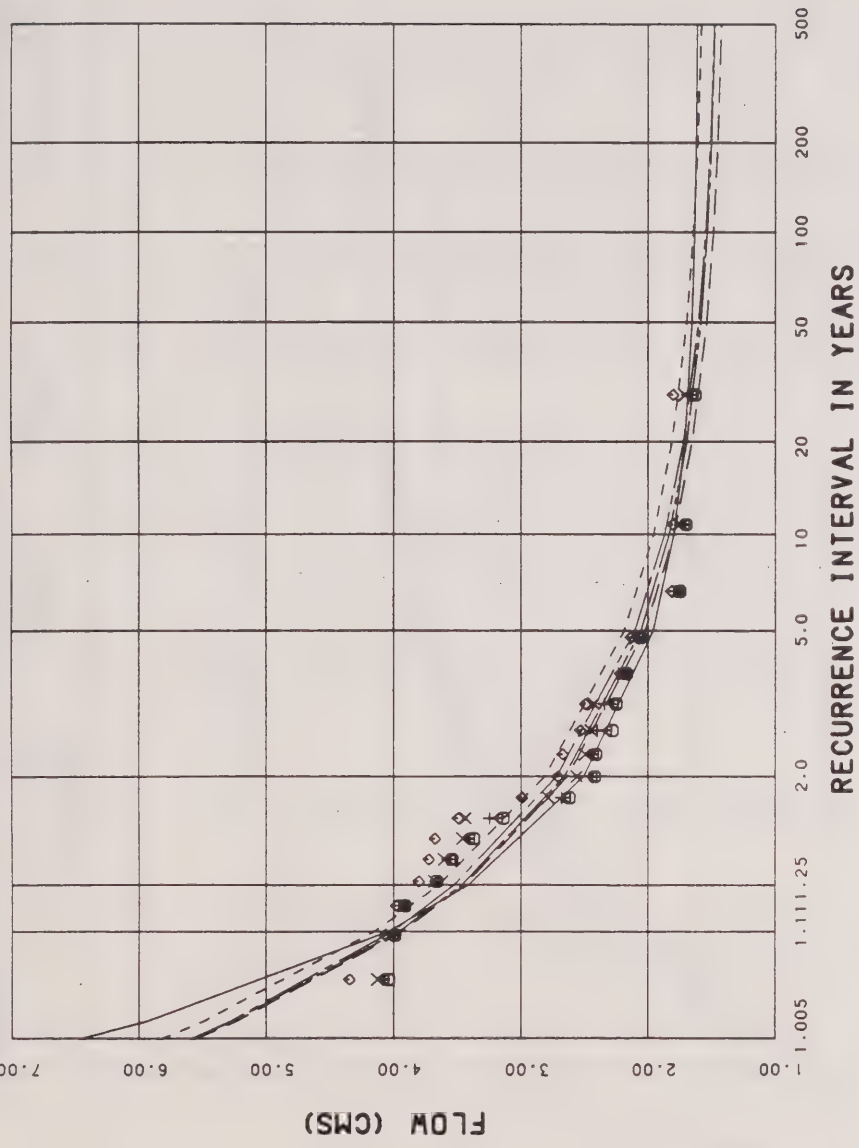
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	7
×	—	15
◇	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

STEEL RIVER NEAR TERRACE BAY 02BA002



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DAY DURATION
◊	—	1
+	—	2
×	—	7
×	—	15
×	—	30

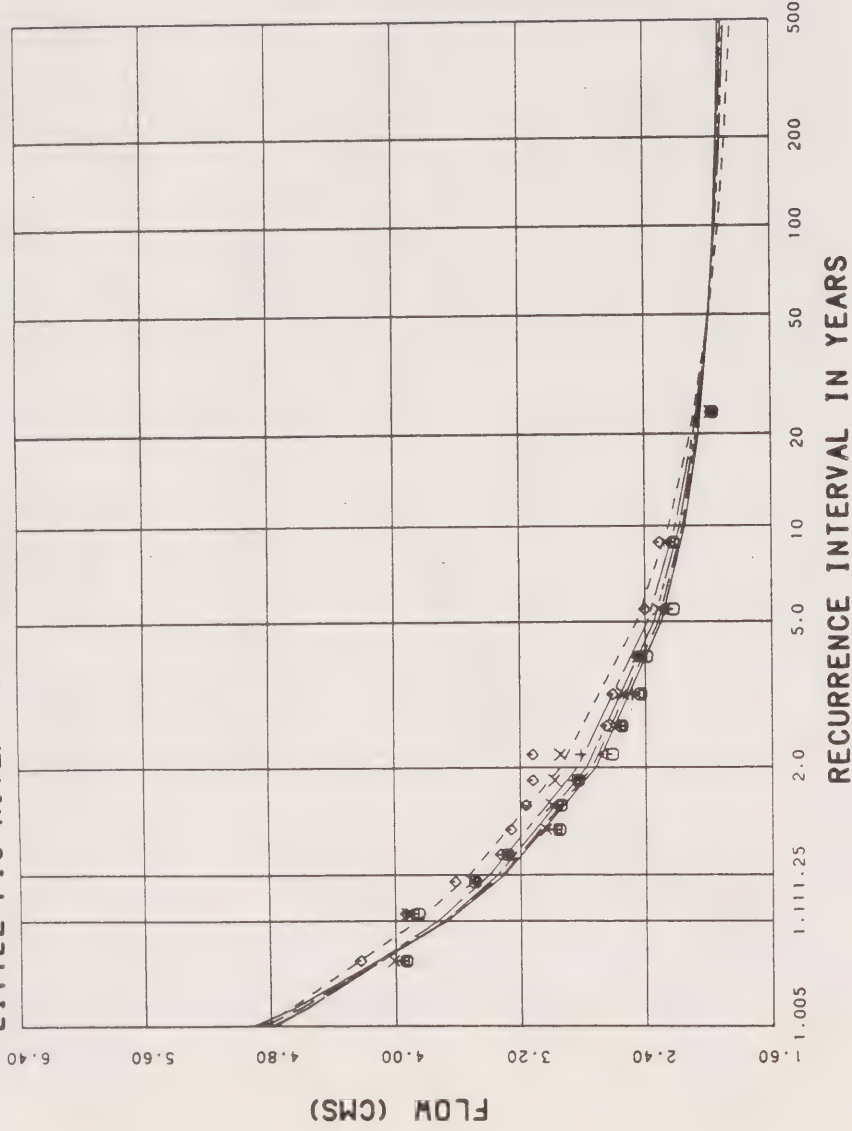


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

02BA003

LITTLE PIC RIVER NEAR COLDWELL



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSTS	DURATION
○	---	1
△	---	3
+	---	7
x	---	15
◆	---	30

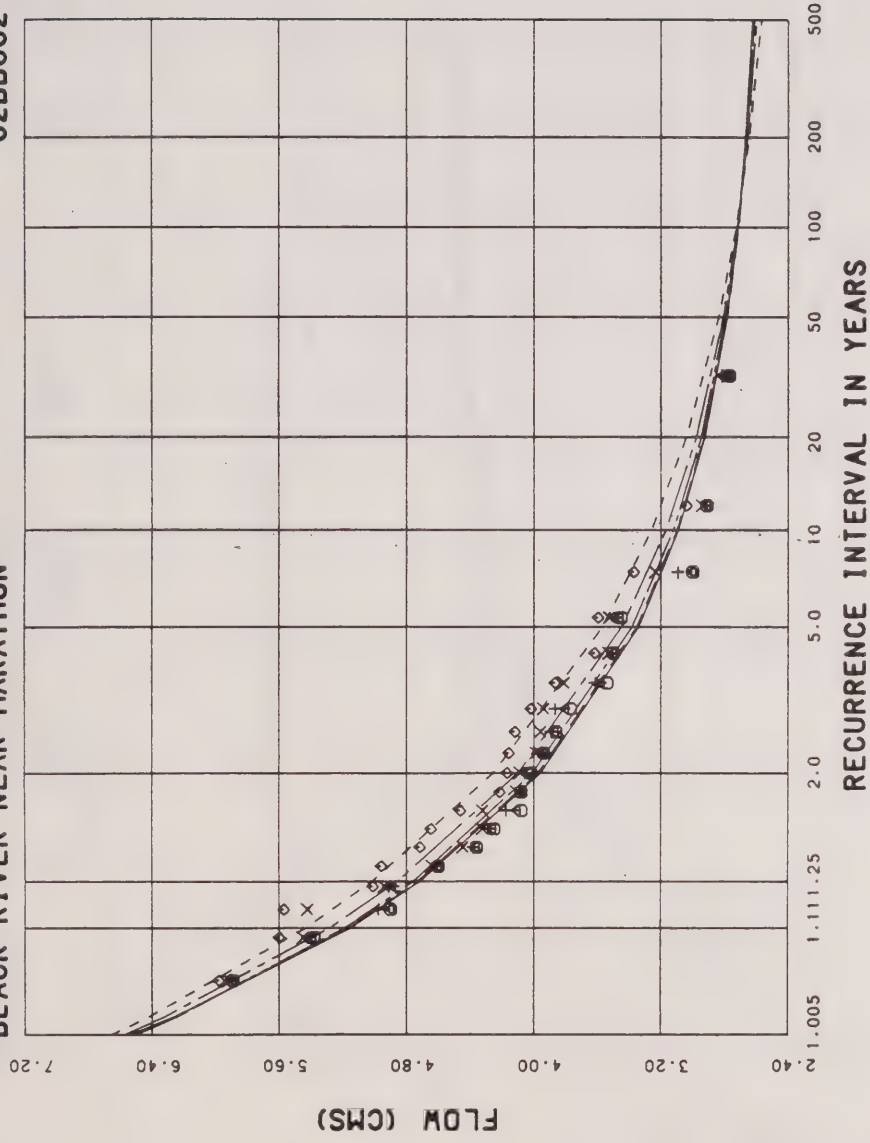
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

BLACK RIVER NEAR MARATHON

02BB0002



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
×	—	7
+	—	15
●	—	30

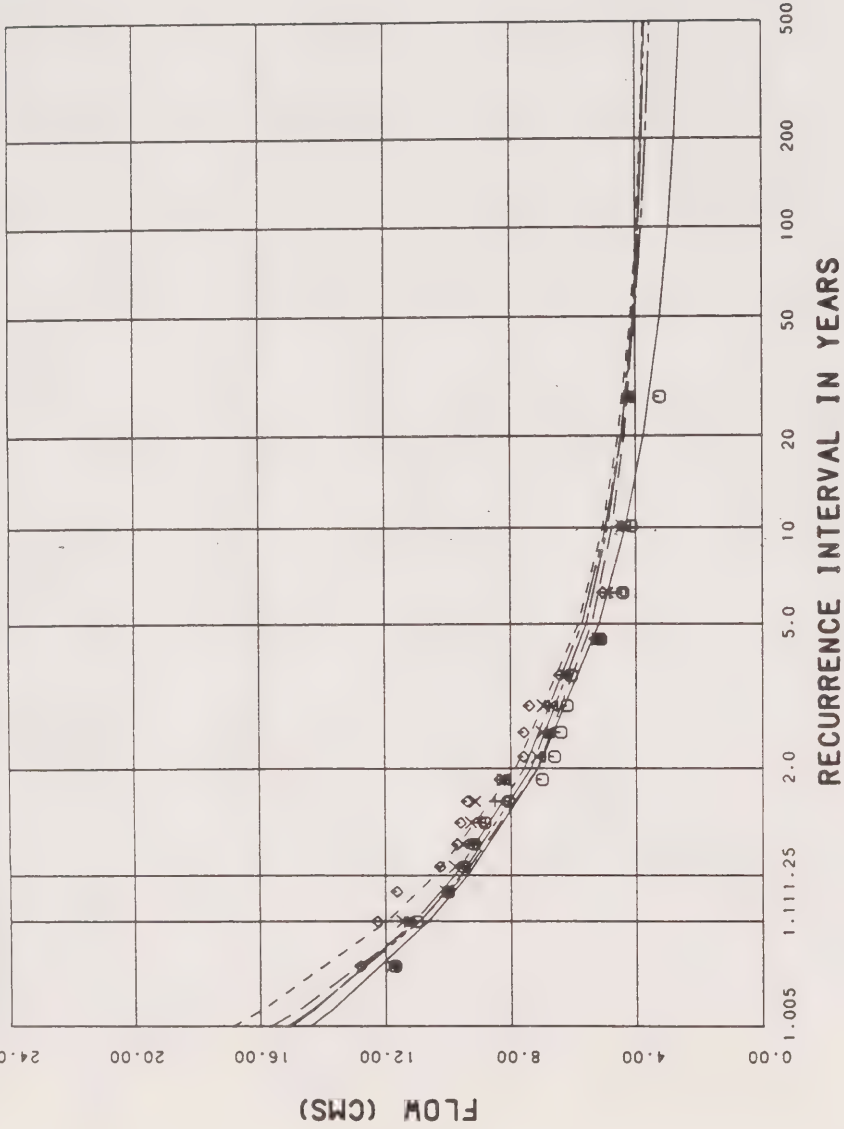
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

PIC RIVER NEAR MARATHON

02BB003



LEGEND

ACTUAL DATA	CUMMEL ANALYSIS	DAY DURATION
○		1
+		3
x		7
◆		15
		30

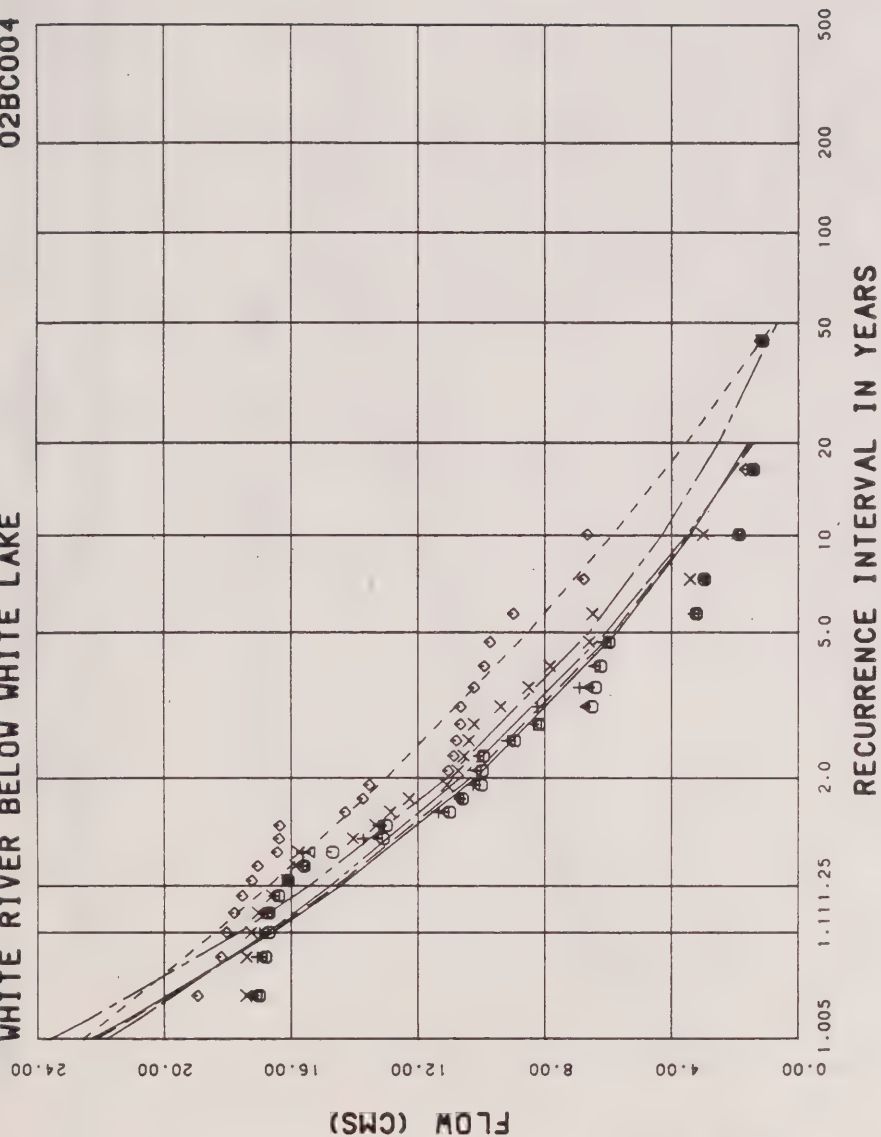


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

WHITE RIVER BELOW WHITE LAKE

02BC004



LEGEND

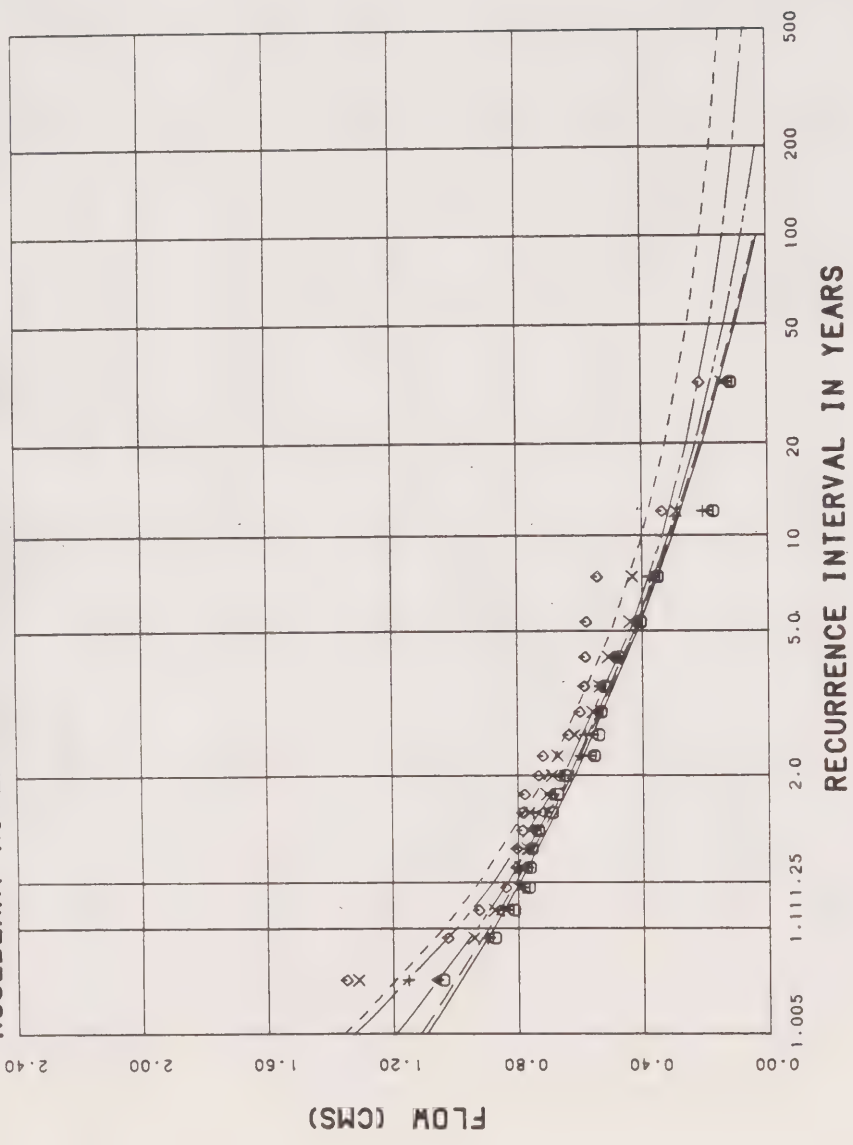
ACTUAL DATA	Symbols	DURATION
○		1
×		5
+		15
●		30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

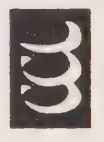
ROSEBERRY RIVER ABOVE ROSEBERRY LAKES 04CA003



LEGEND

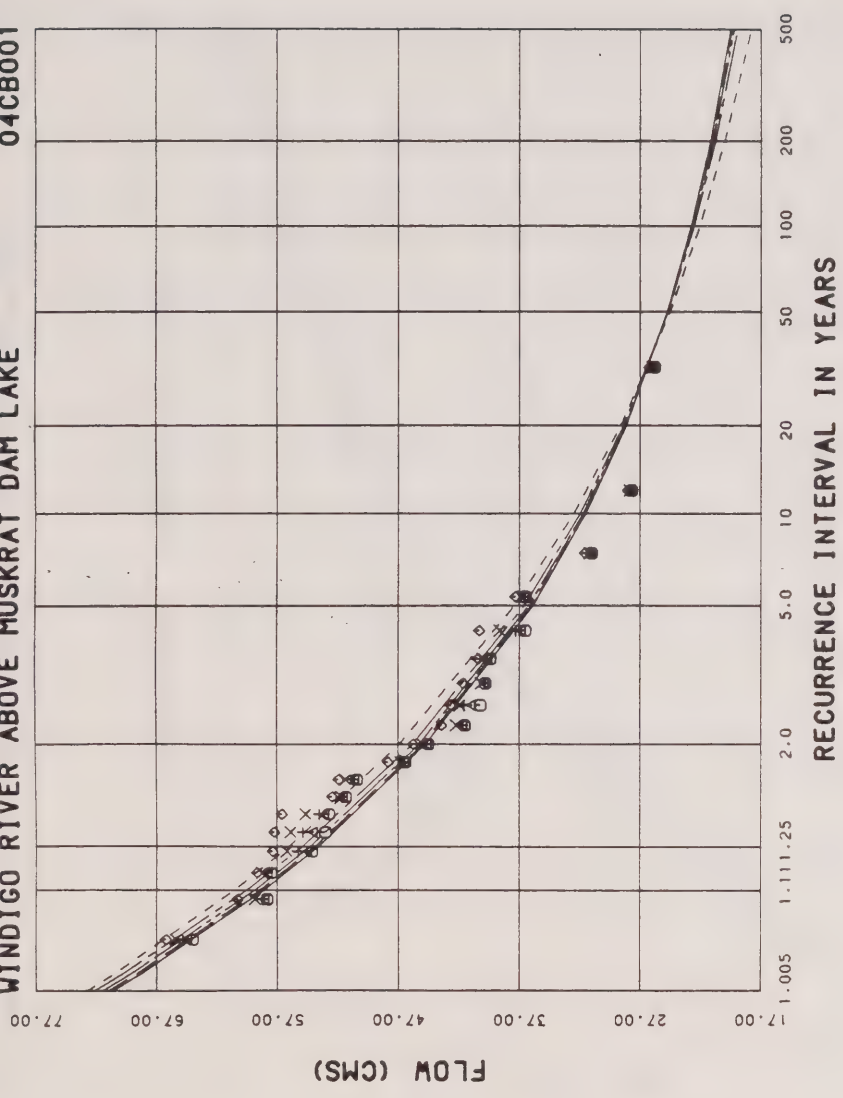
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	7
x	—	15
◇	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

WINDIGO RIVER ABOVE MUSKRAT DAM LAKE 04CB001



LEGEND

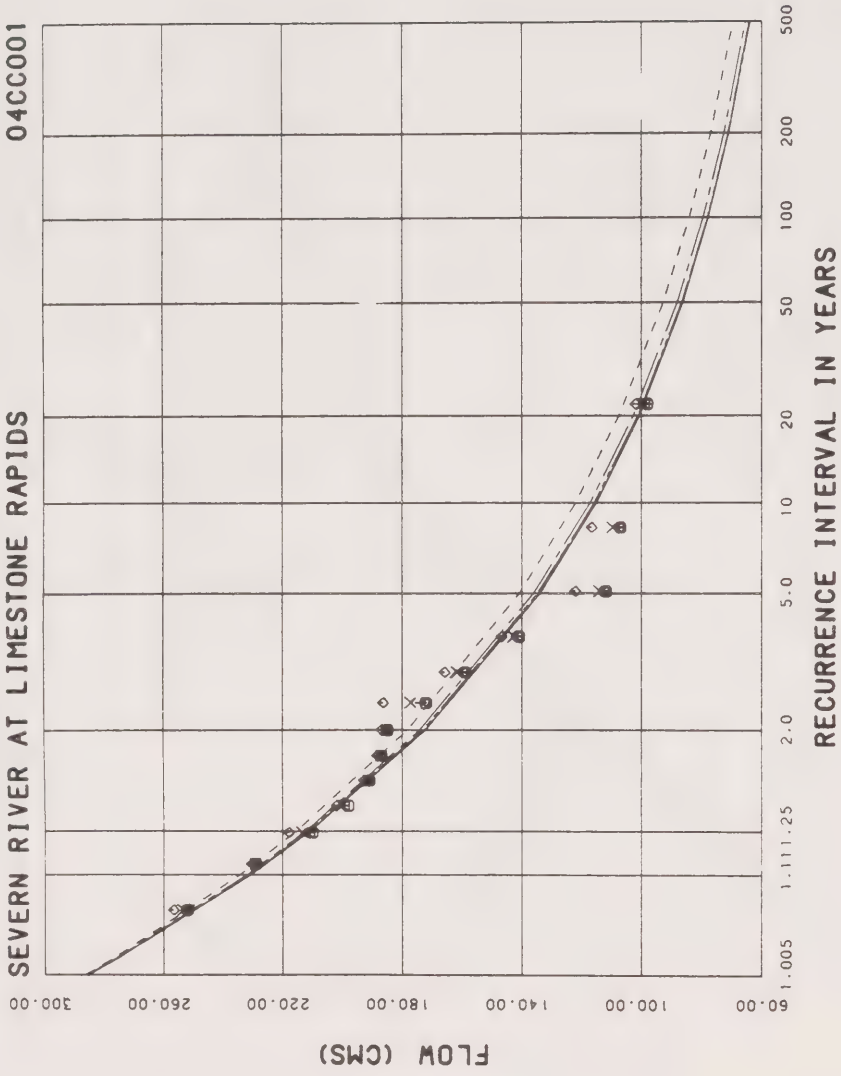
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	7
x	—	15
◇	—	30



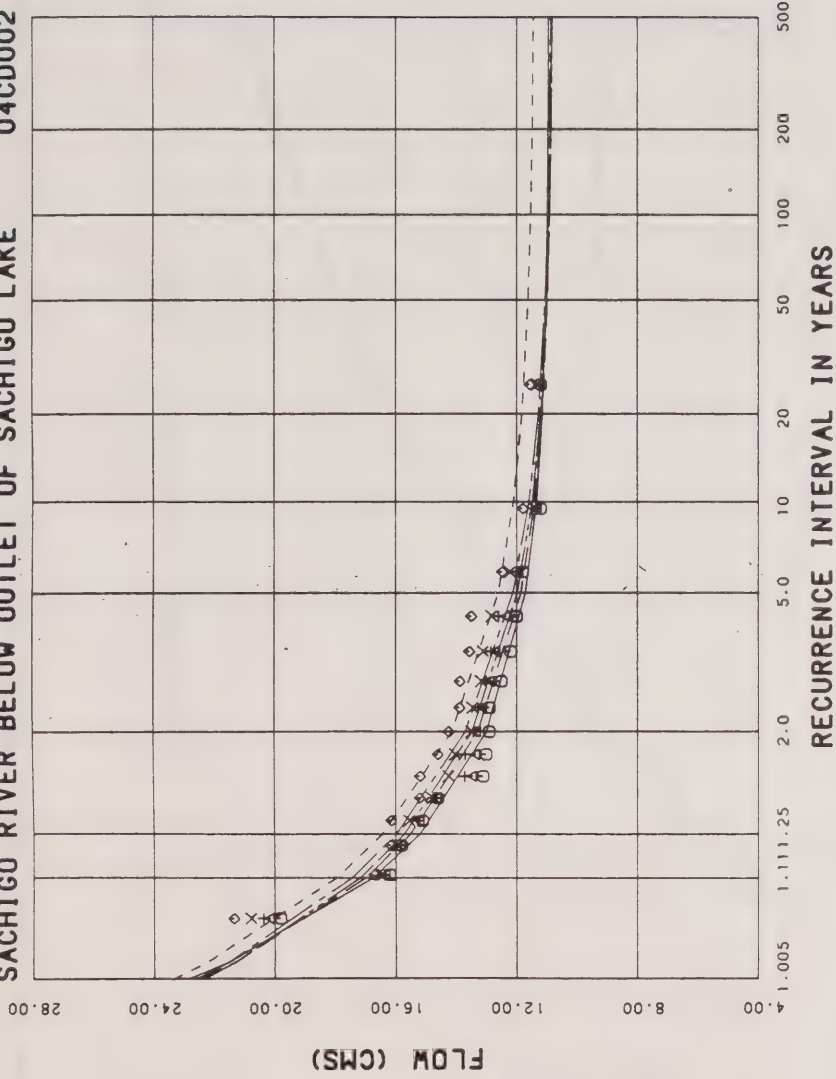
Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

SEVERN RIVER AT LIMESTONE RAPIDS 04CC001



SACHIGO RIVER BELOW OUTLET OF SACHIGO LAKE 04CD0002



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	---	1
×	---	7
◇	---	15
	---	30

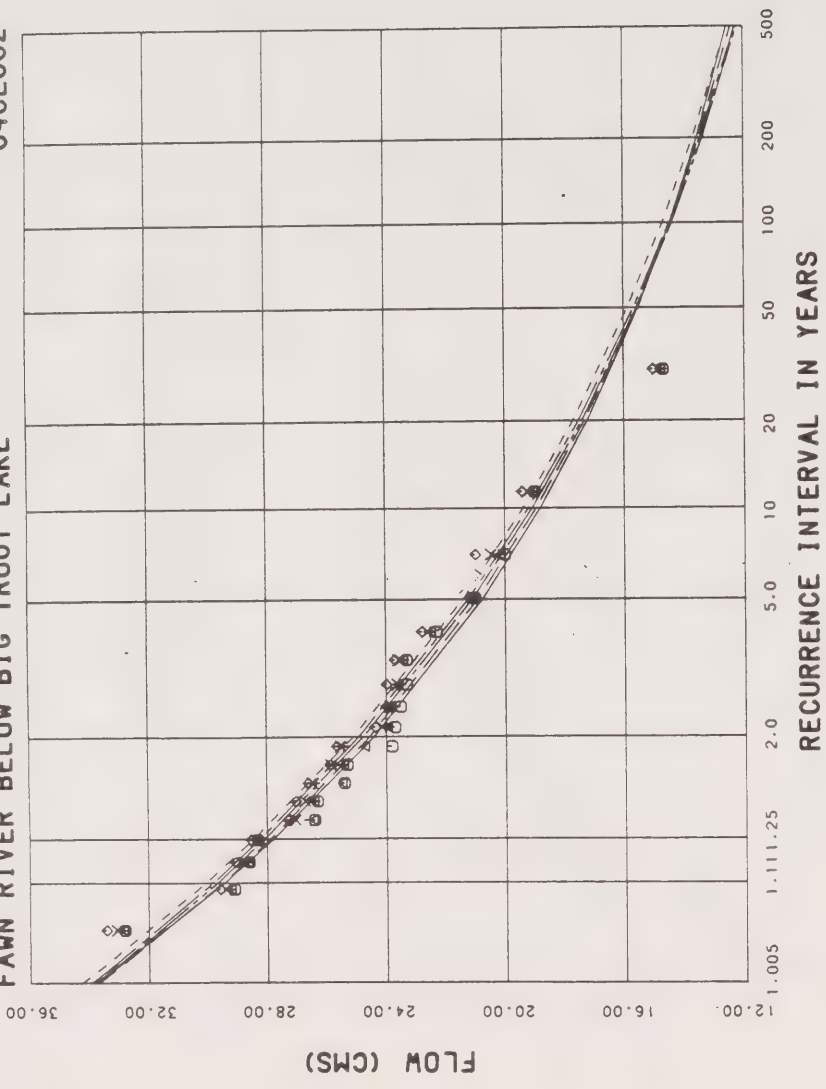


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

04CE002

FAWN RIVER BELOW BIG TROUT LAKE



LEGEND

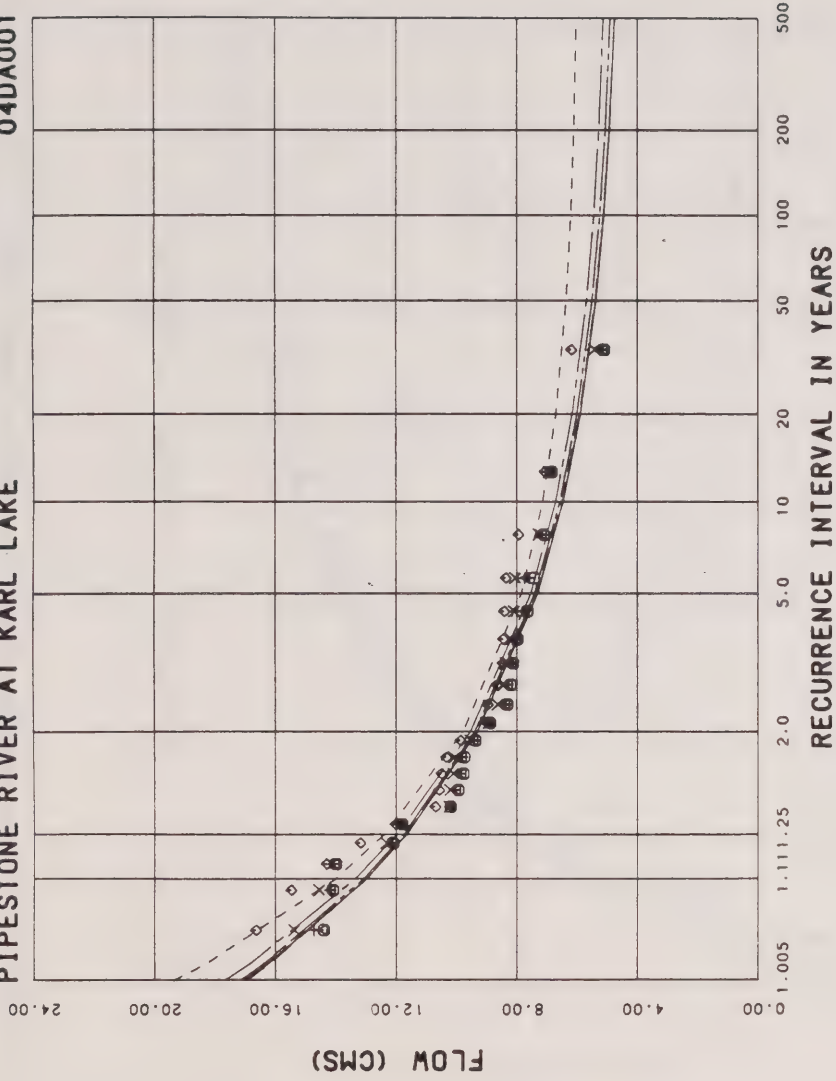
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSTS	DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	7
x	—	15
◆	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

PIPESTONE RIVER AT KARL LAKE 04DA001



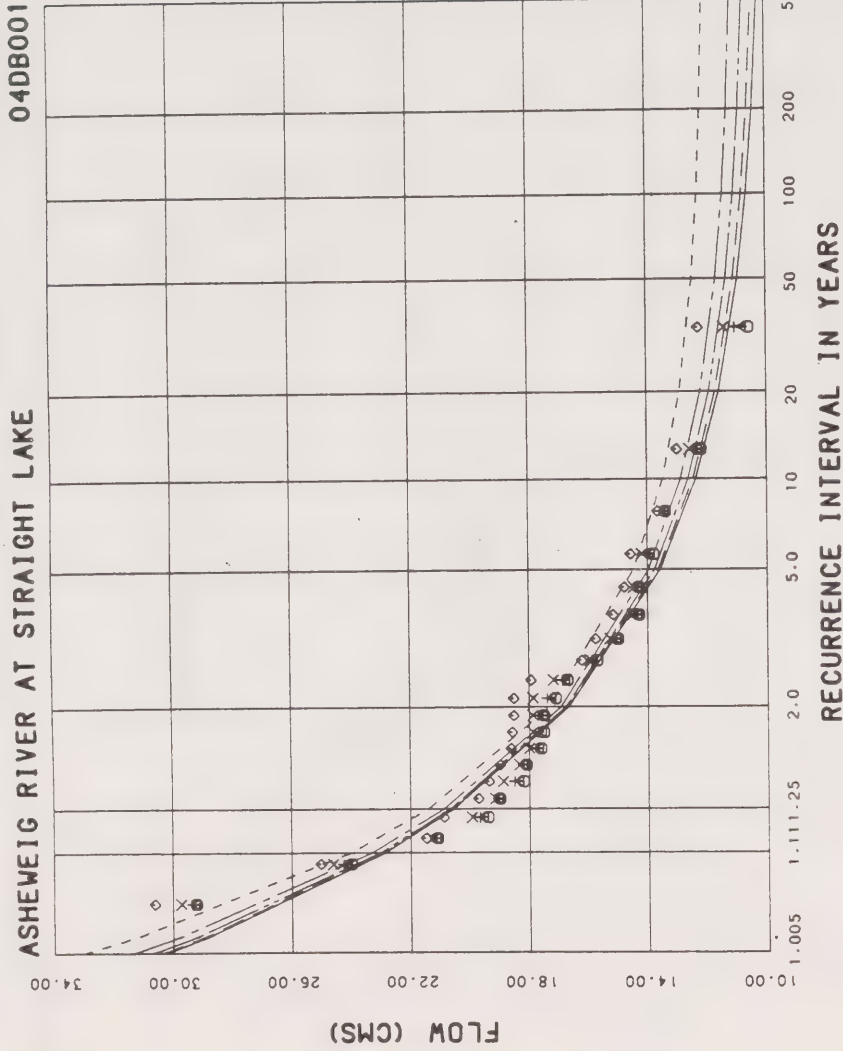
LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
+	—	2
×	—	15
◇	—	30



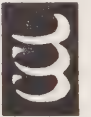
Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



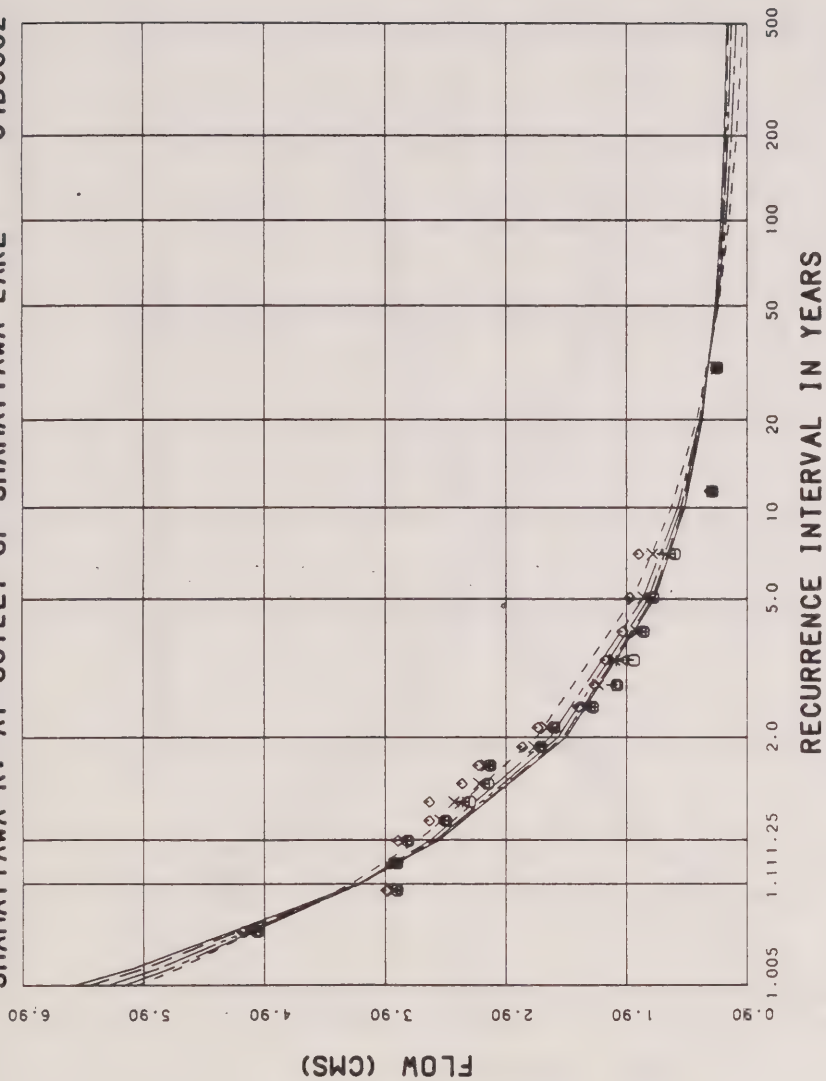
LEGEND	ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DAY DURATION	
			1	30
	○			
	×			
	◇			

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

SHAMATTAWA R. AT OUTLET OF SHAMATTAWA LAKE 04DC002



LEGEND

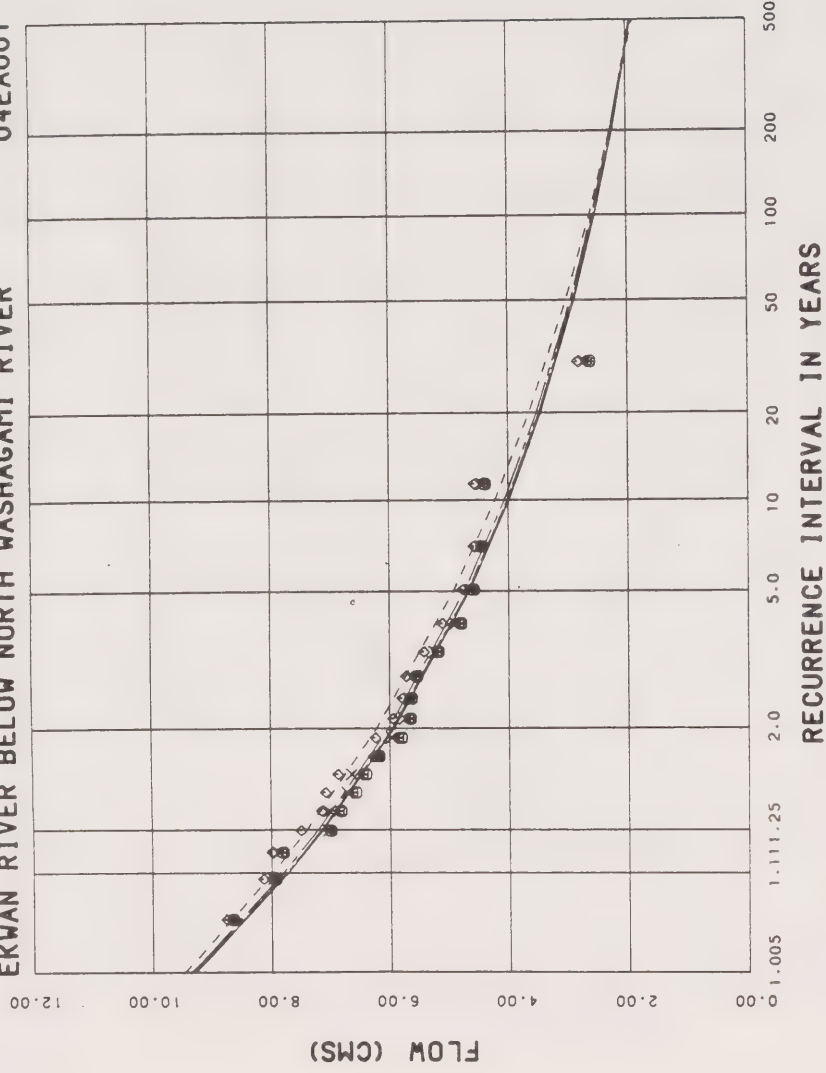
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
+	—	2
x	—	7
◇	—	15
	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

EKWAN RIVER BELOW NORTH WASHAGAMI RIVER 04EA001



LEGEND

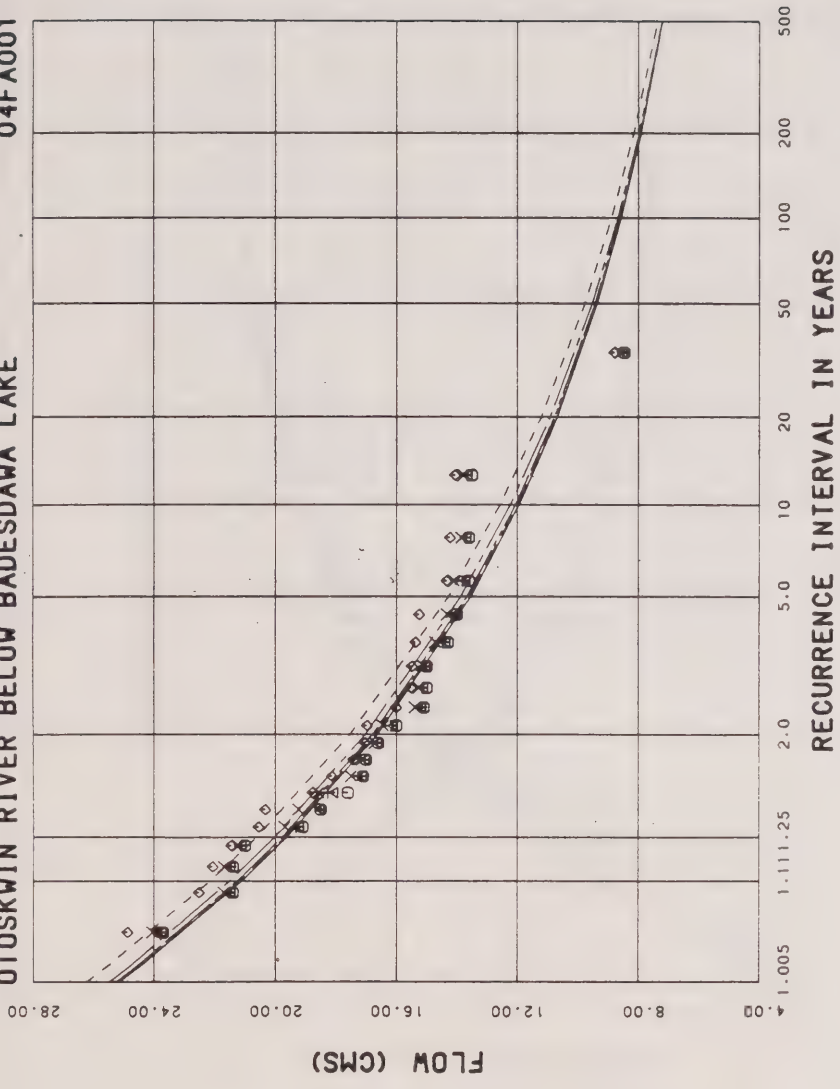
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○		1
△		2
+		15
◆		30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

04FA001 OTOSKWIN RIVER BELOW BADESDAWA LAKE



LEGEND

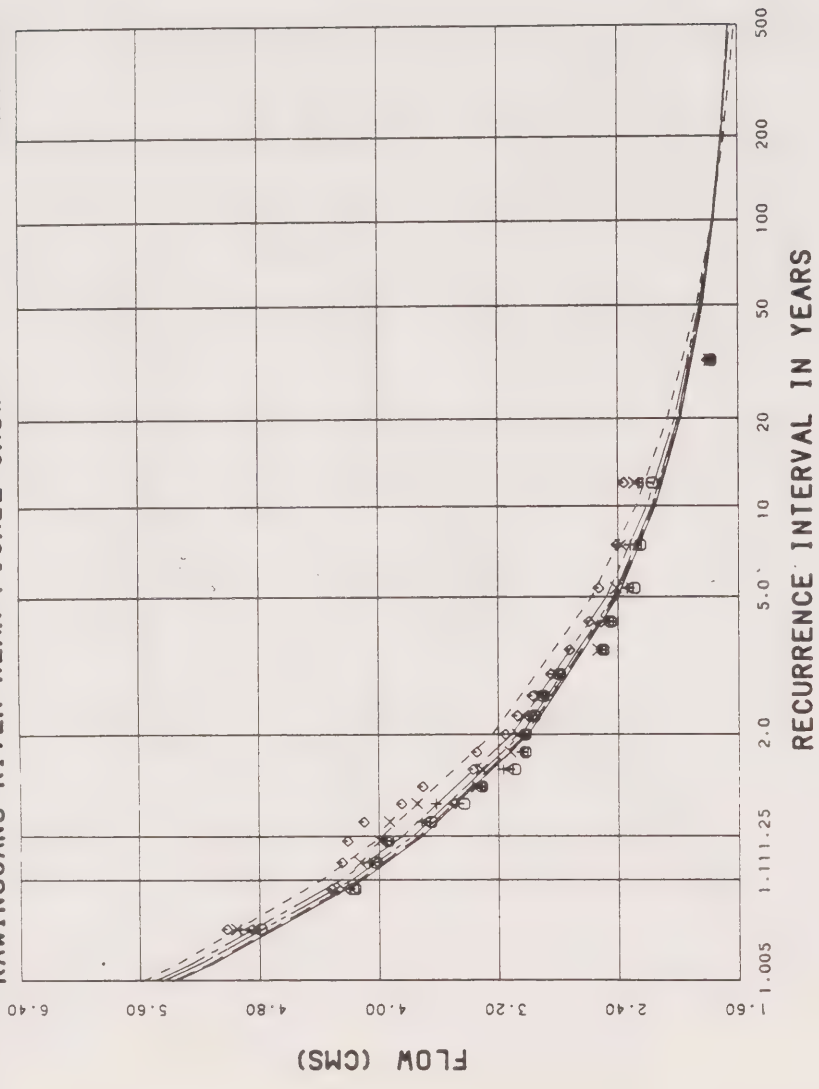
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
□	—	1
●	—	3
+	—	7
x	—	15
◆	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

KAWINOGANS RIVER NEAR PICKLE CROW 04FA002



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSTS	DURATION
○		1
△		3
+		7
x		15
◆		30

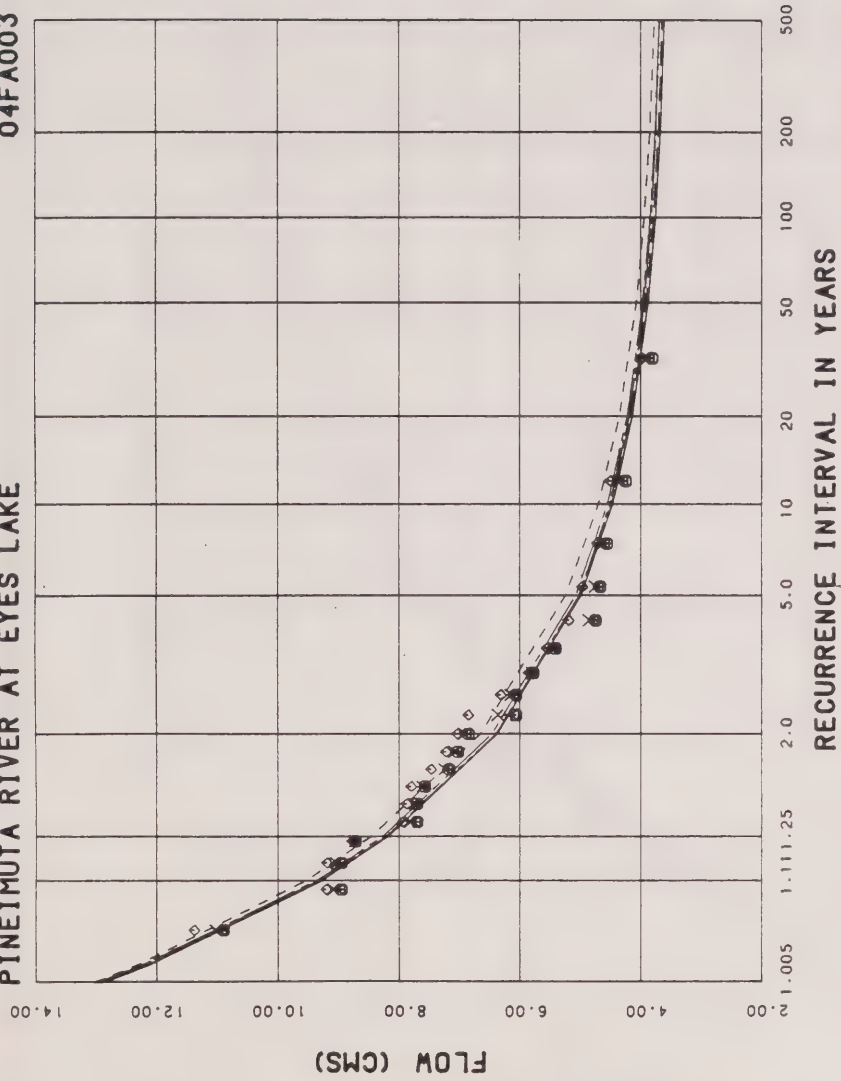
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

PINEIMUTA RIVER AT EYES LAKE

04FA003



LEGEND

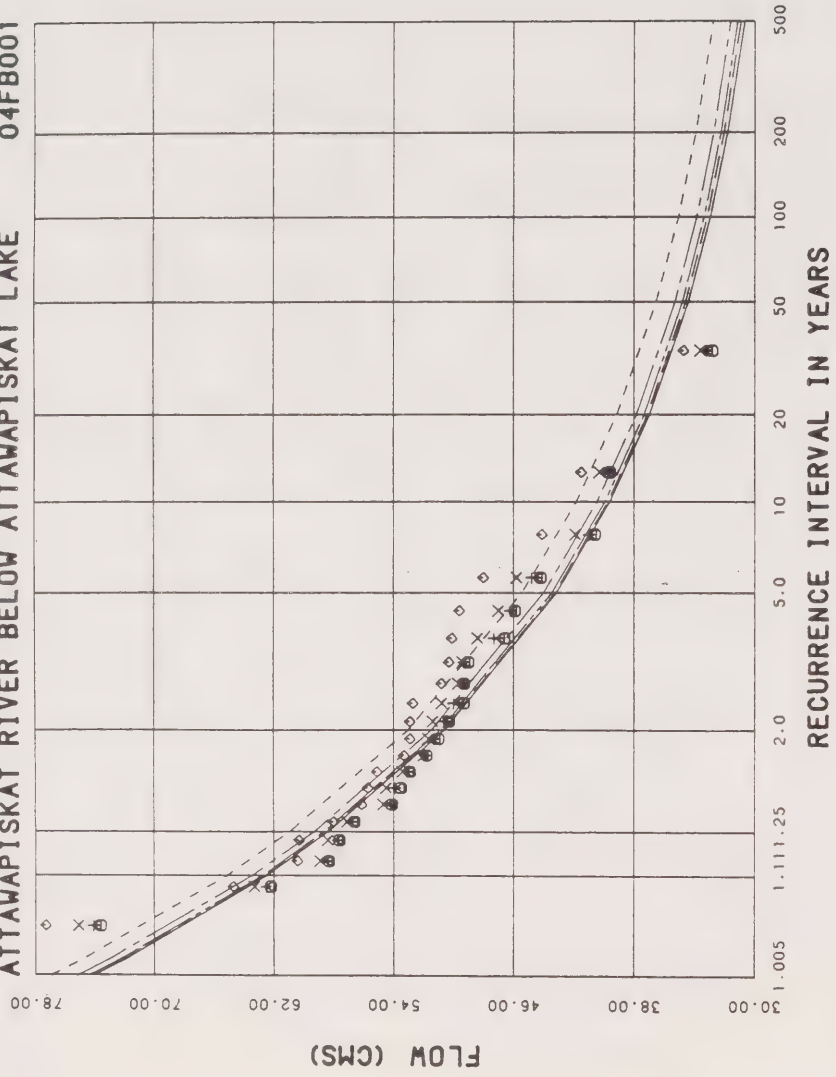
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	7
×	—	15
◆	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

ATTAWAPISKAT RIVER BELOW ATTAWAPISKAT LAKE 04FB001



LEGEND

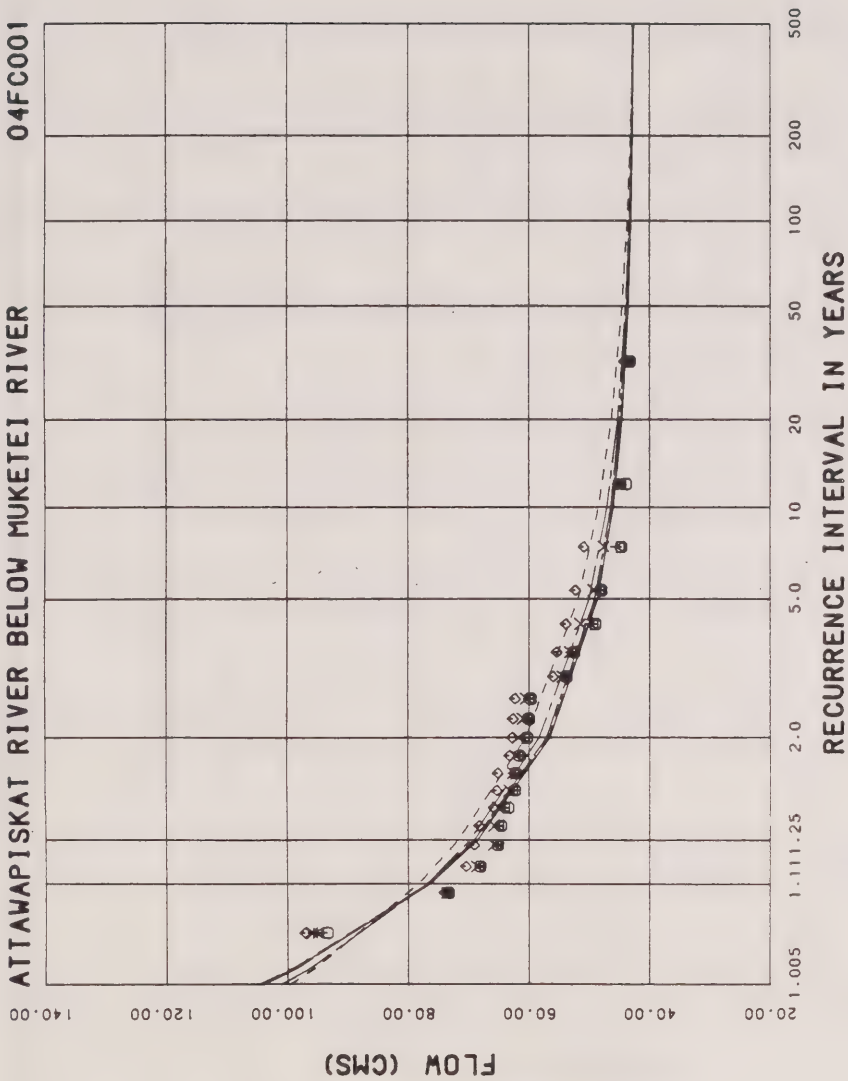
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
●	—	1
+	—	7
x	—	15
●	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

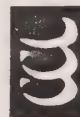
ATTAWAPISKAT RIVER BELOW MUKETEI RIVER 04FC001



LEGEND

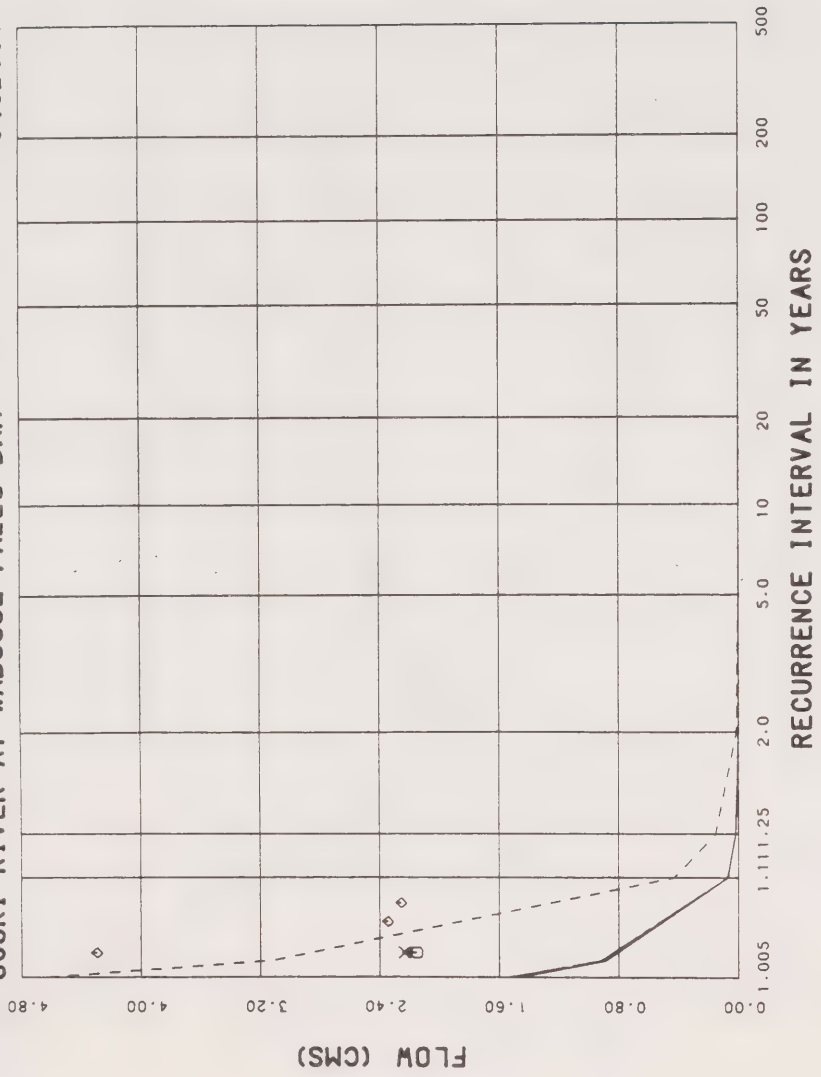
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○		1
□		5
◇		17
×		18
◆		30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

OGOKI RIVER AT WABOOSE FALLS DAM 04GB001



LEGEND

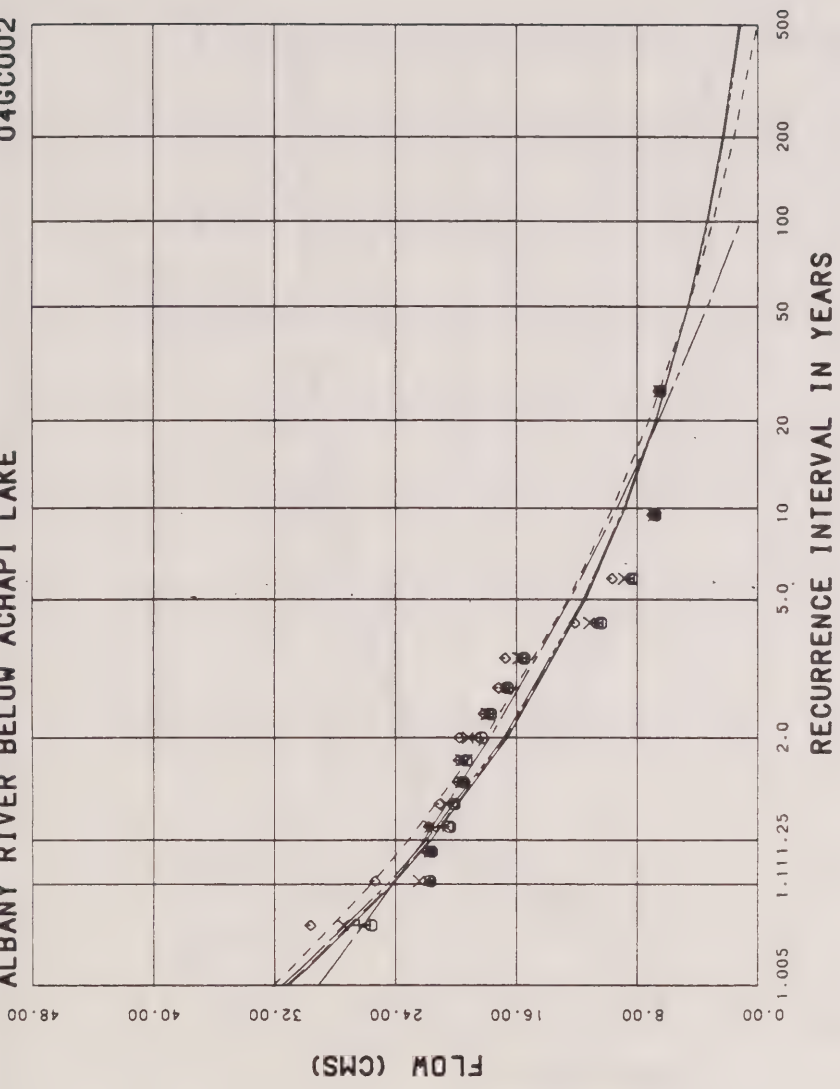
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSTS	DURATION
0	---	1
4	---	3
+	---	7
x	---	15
◆	---	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ALBANY RIVER BELOW ACHAPI LAKE 04GC002



LEGEND

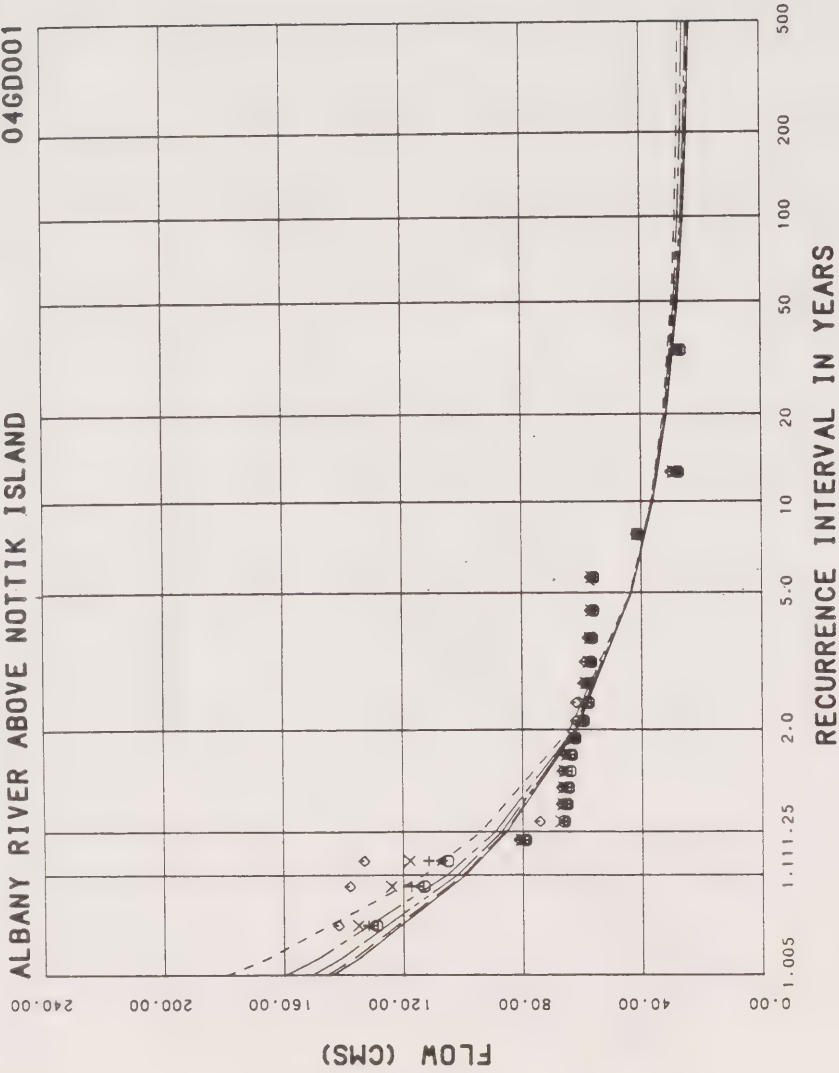
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	7
x	—	15
◆	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

ALBANY RIVER ABOVE NOTTIK ISLAND 04GD001



LEGEND	ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION			
			1	3	15	30
	●	—	—	—	—	—
	+	—	—	—	—	—
	x	—	—	—	—	—
	◇	—	—	—	—	—

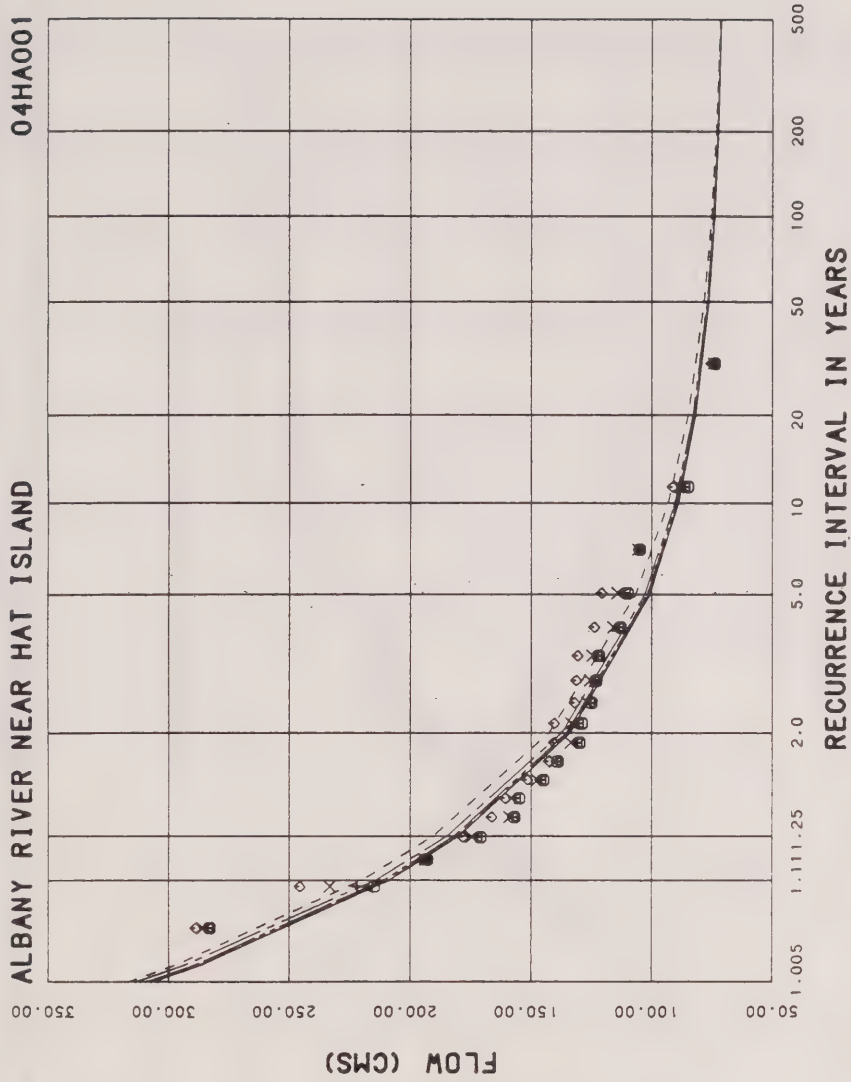
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

04HA001

ALBANY RIVER NEAR HAT ISLAND



LEGEND

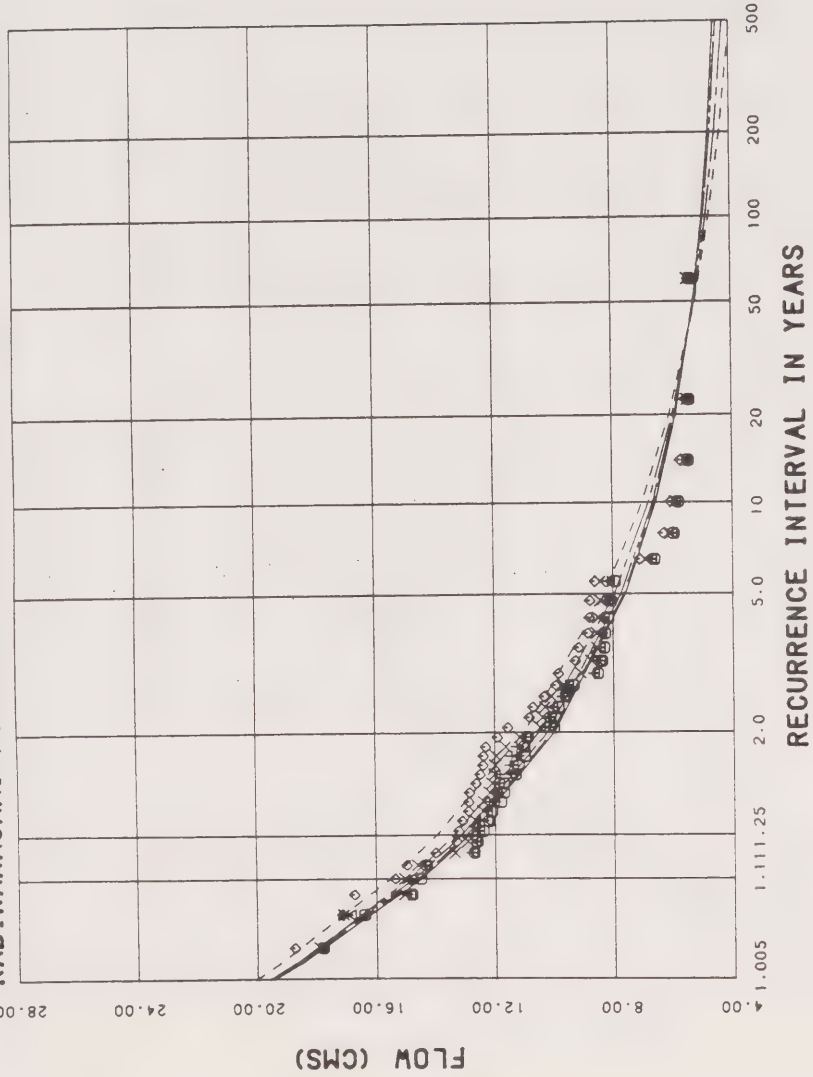
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
□	—	3
×	—	7
◇	—	15
	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

KABINAKAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11 04JA002



LEGEND

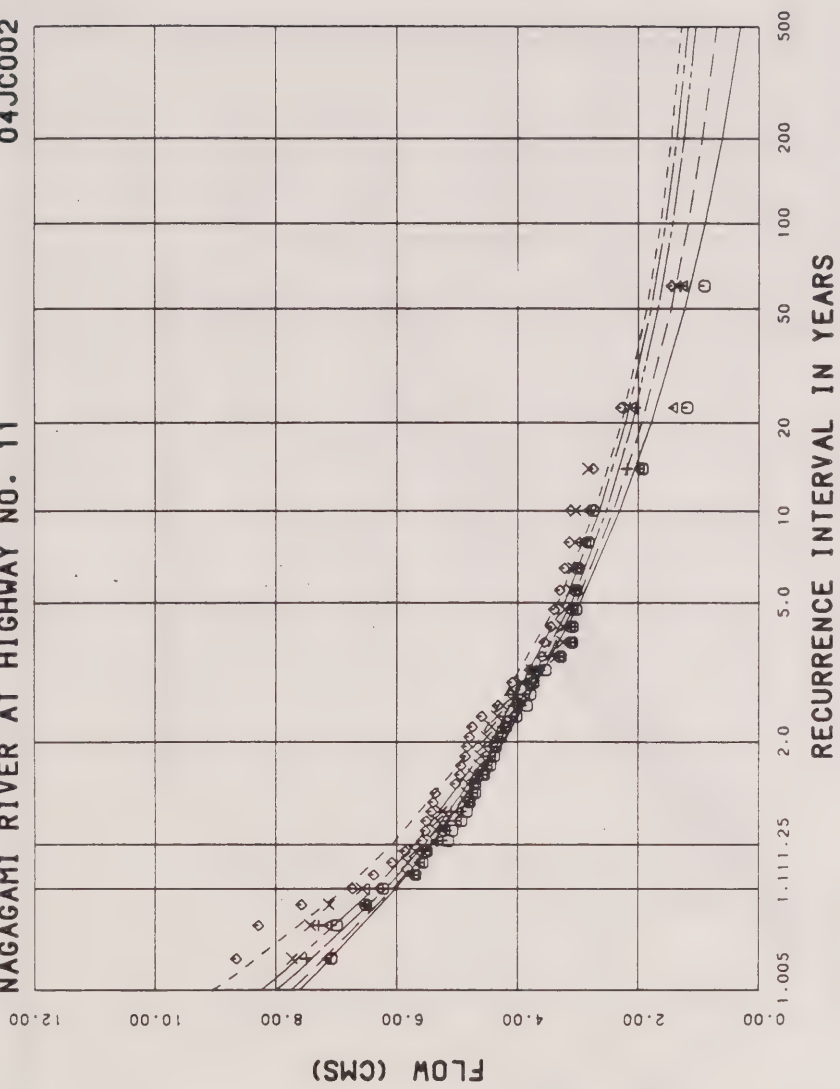
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	7
x	—	15
◆	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

NAGAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11 04JC002



LEGEND

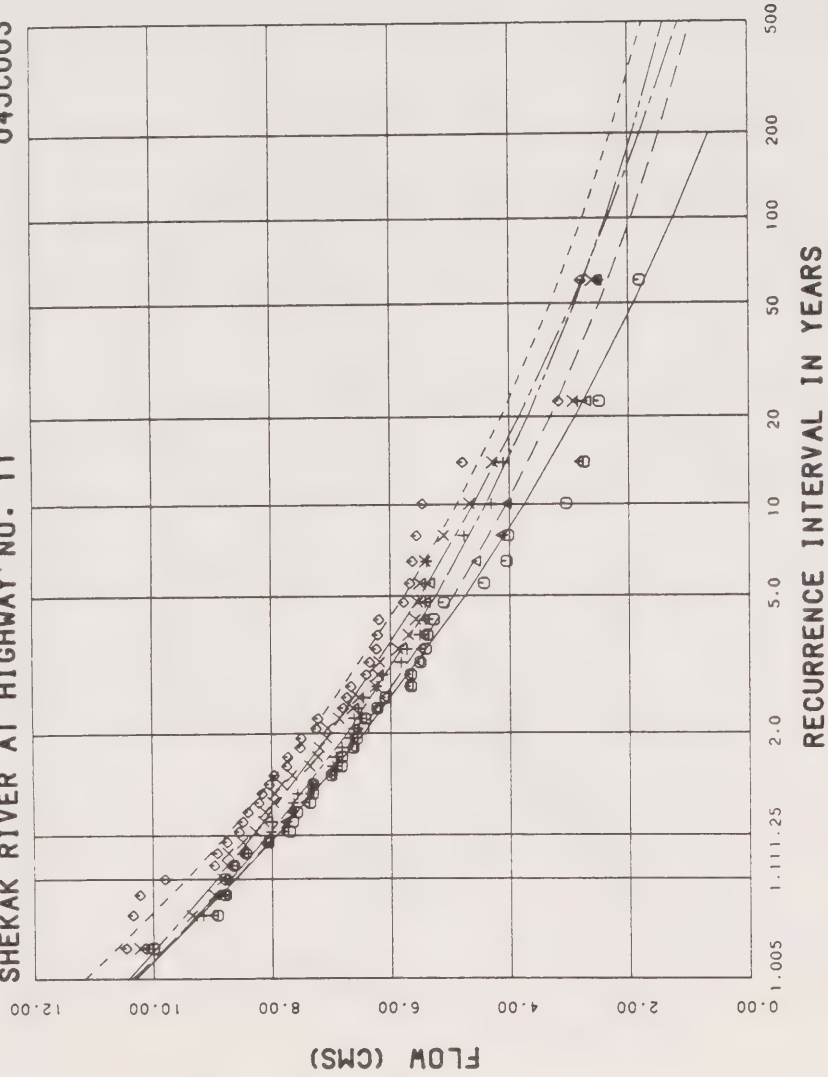
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
×	—	3
—	—	7
—	—	15
—	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

SHEKAK RIVER AT HIGHWAY NO. 11 04JC003



LEGEND

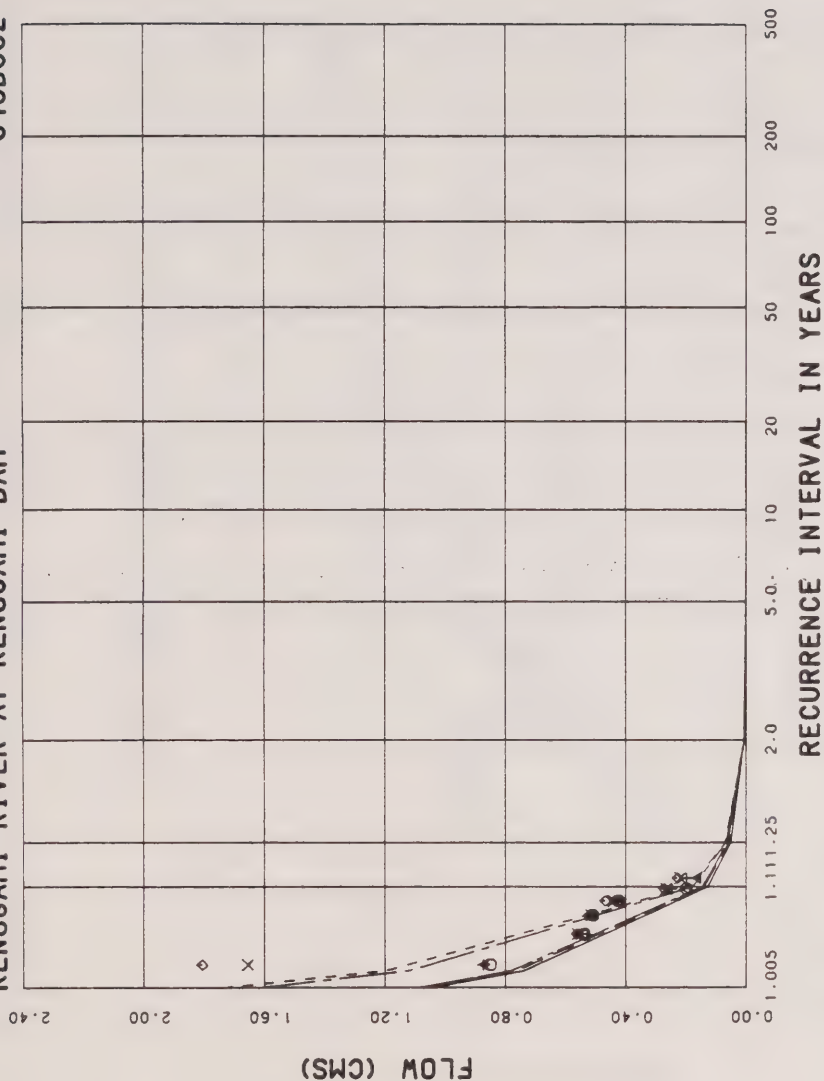
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
+	—	3
x	—	7
◇	—	15
	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

KENOGAMI RIVER AT KENOGAMI DAM 04JD0002



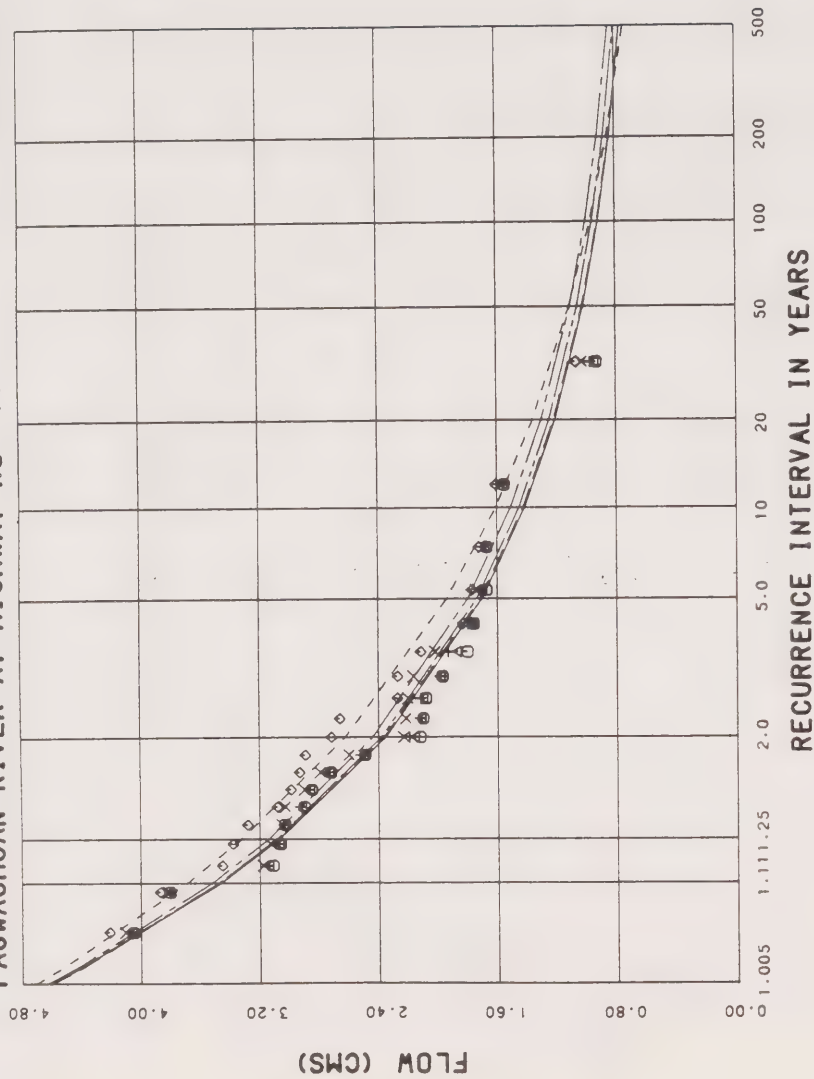
LEGEND	ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
	◇	—	1
	×	—	3
	○	—	7
	+	—	15
	×	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

PAGWACHUAN RIVER AT HIGHWAY NO. 11 04JD005



LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

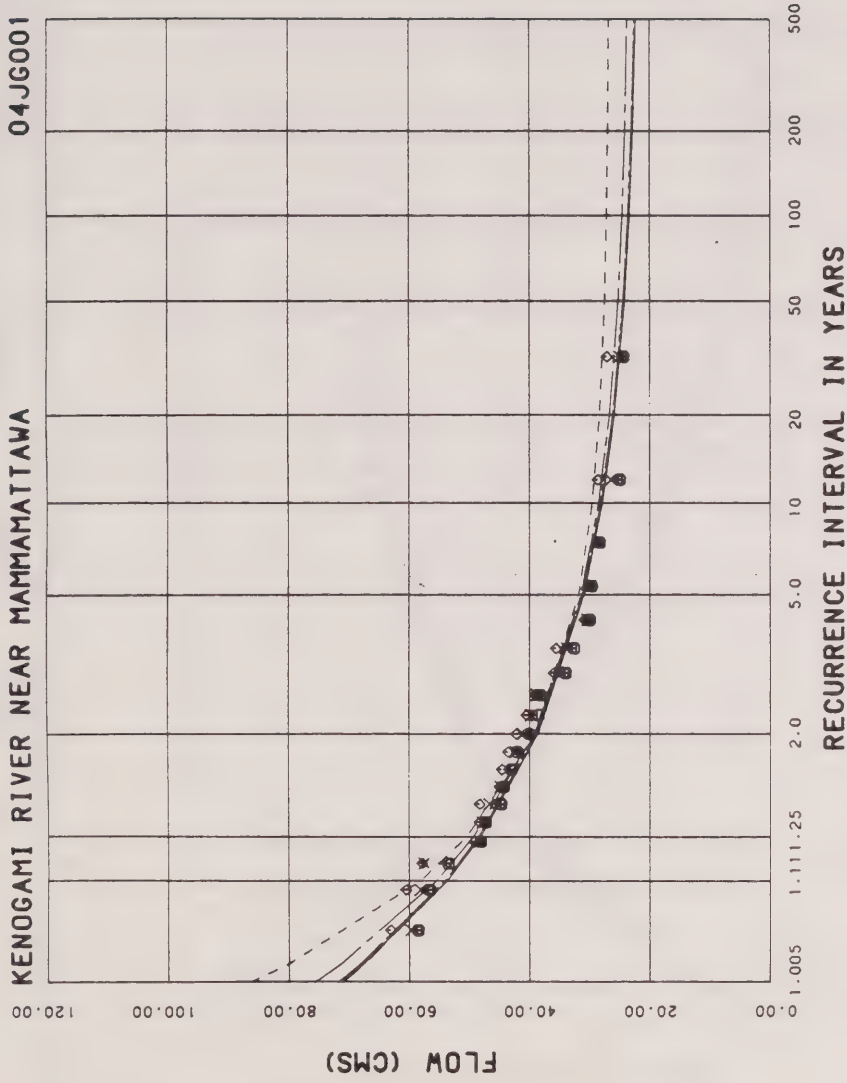
LEGEND	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○		1
+		2
x		15
●		30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

04JG001

KENOGAMI RIVER NEAR MAMMATTAWA



LEGEND

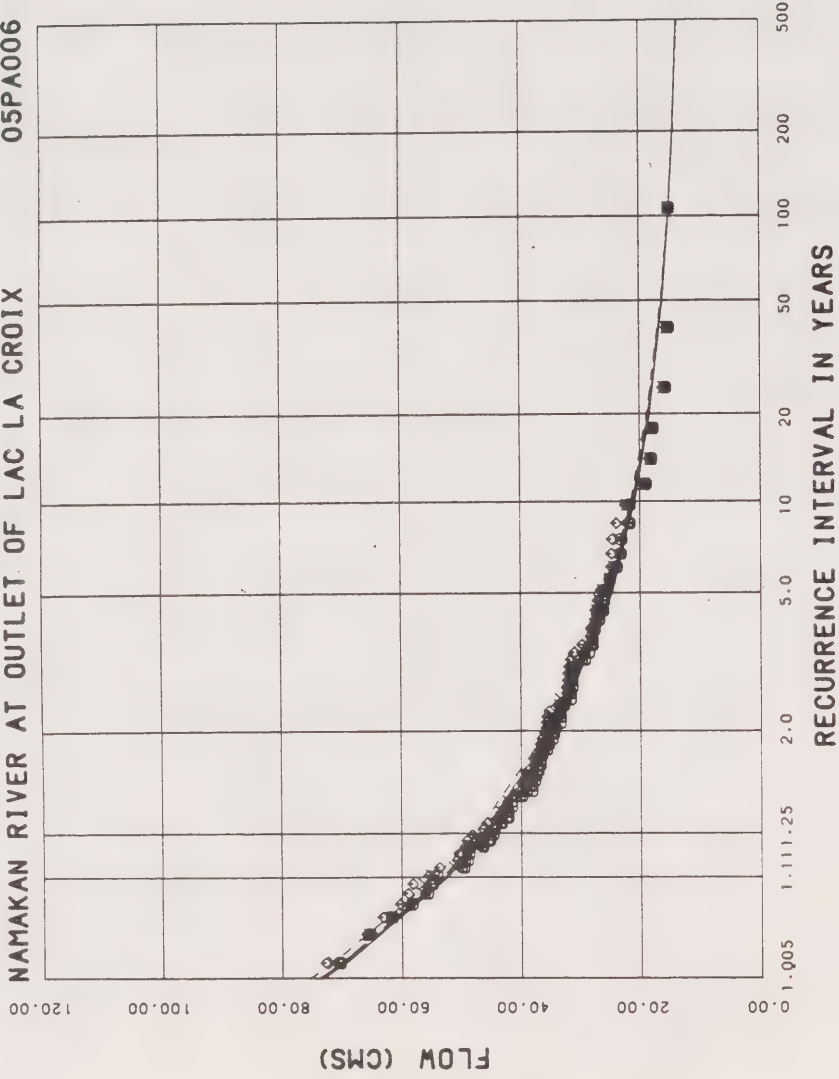
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	7
x	—	15
◇	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

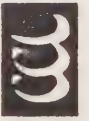
LOW FLOW FREQUENCY
ANALYSIS

NAMAKAN RIVER AT OUTLET OF LAC LA CROIX 05PA006



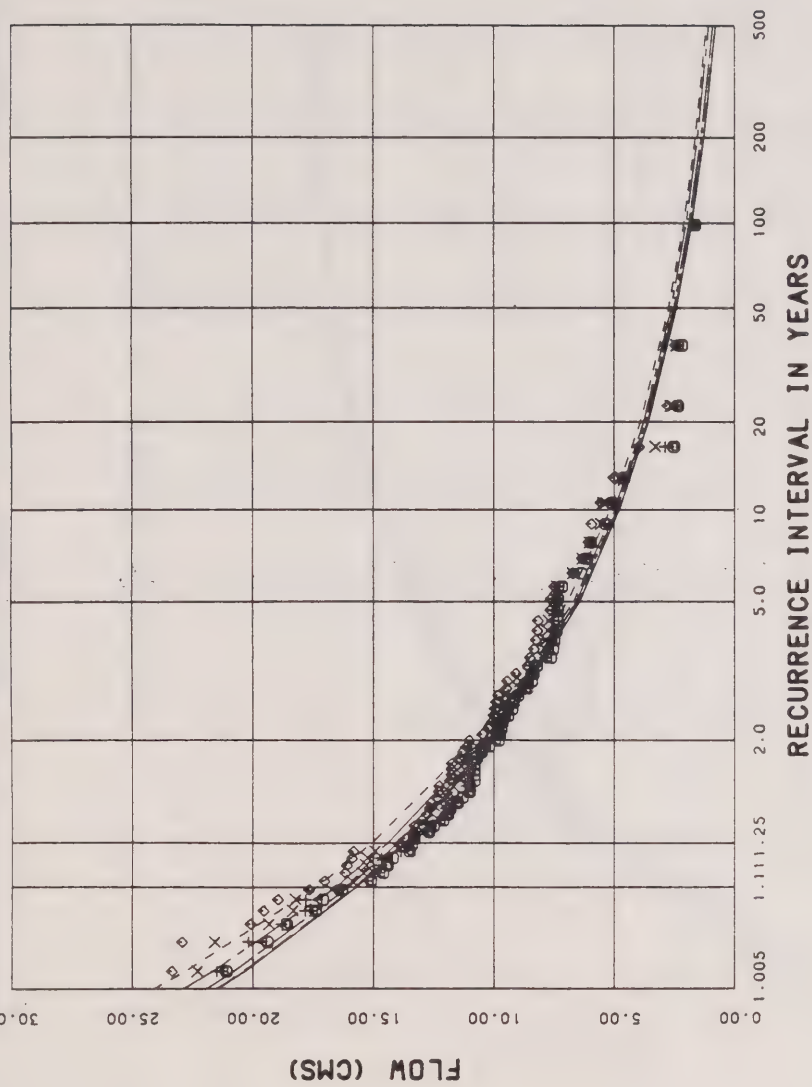
LEGEND		GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	ACTUAL DATA		1
+			2
x			7
◆			15
			30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

BASSWOOD RIVER NEAR WINTON 05PA012



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○		1
+		2
x		7
◆		15
		30

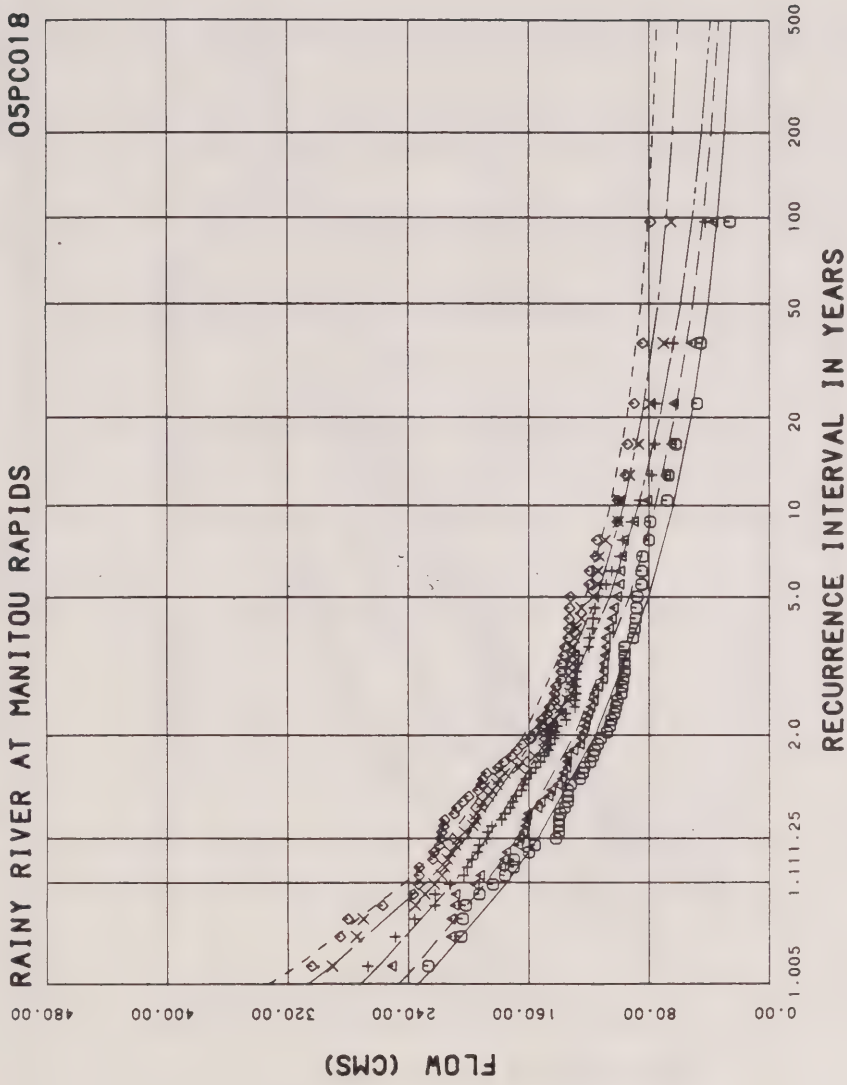


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

05PC018

RAINY RIVER AT MANITOU RAPIDS



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	15
◆	—	30

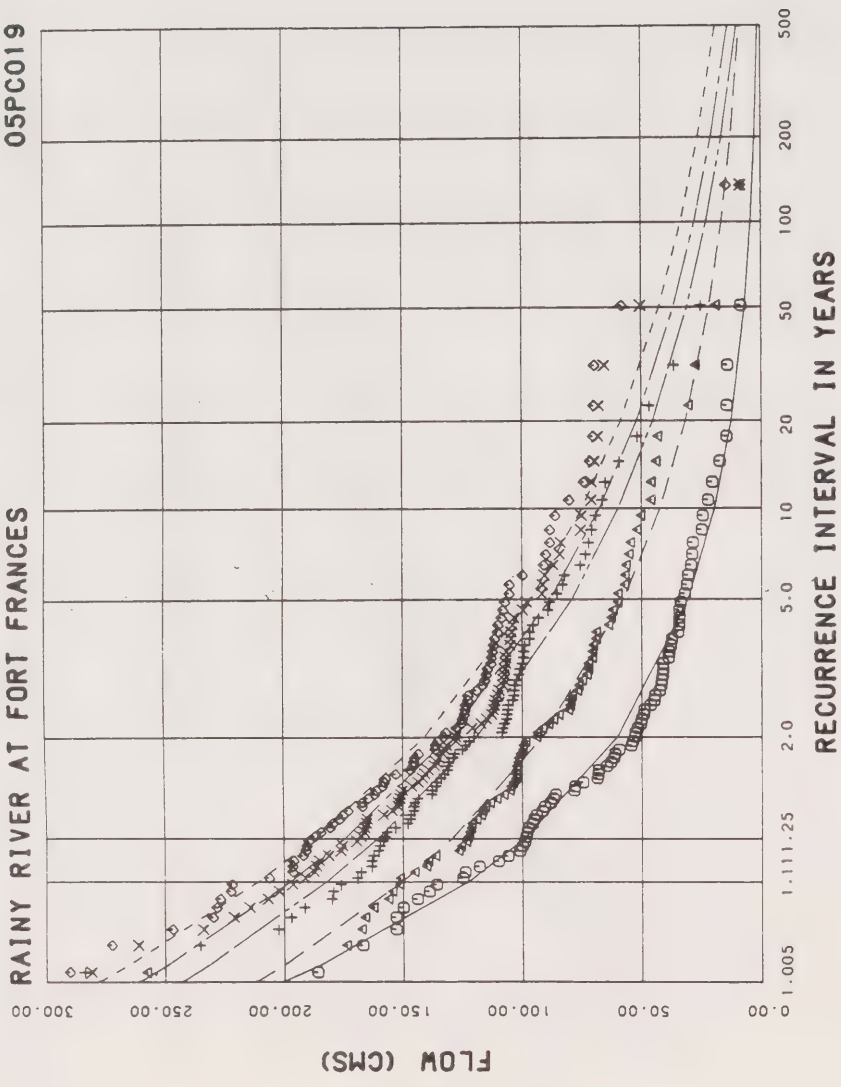
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

05PC019

RAINY RIVER AT FORT FRANCES



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	15
×	—	30
◇	—	

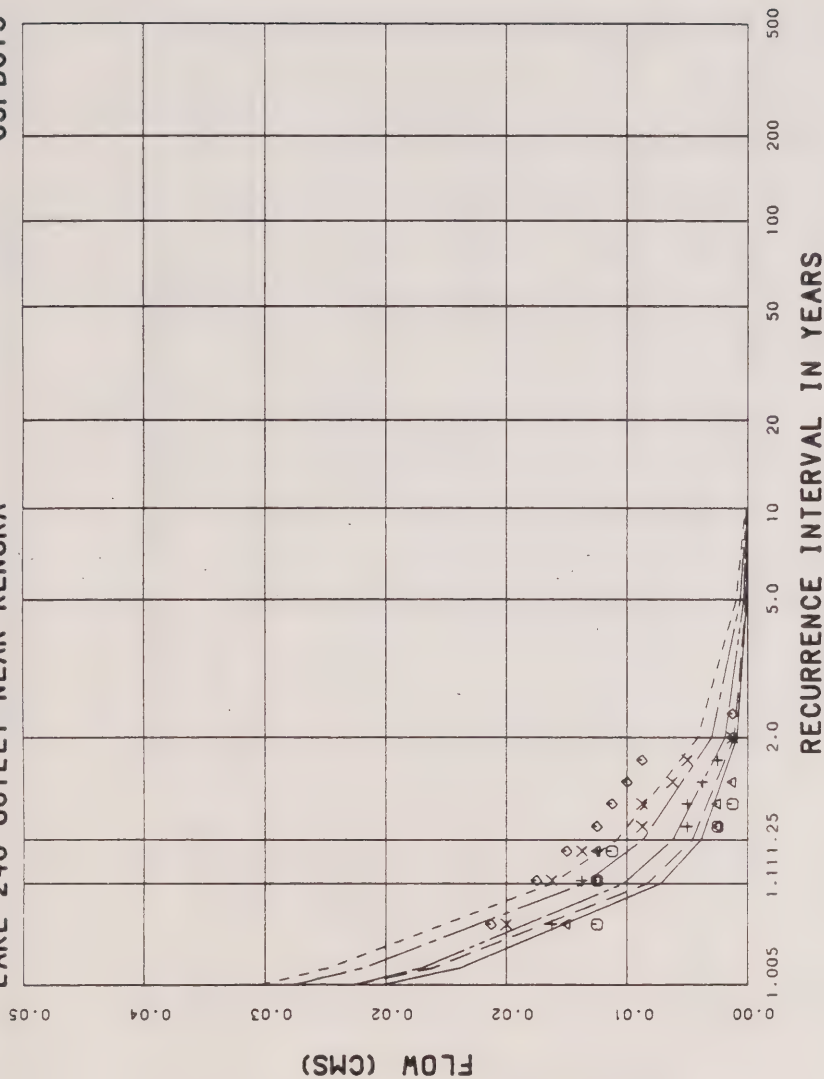
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

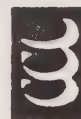
LAKE 240 OUTLET NEAR KENORA

05PD015



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	7
x	—	15
◆	—	30

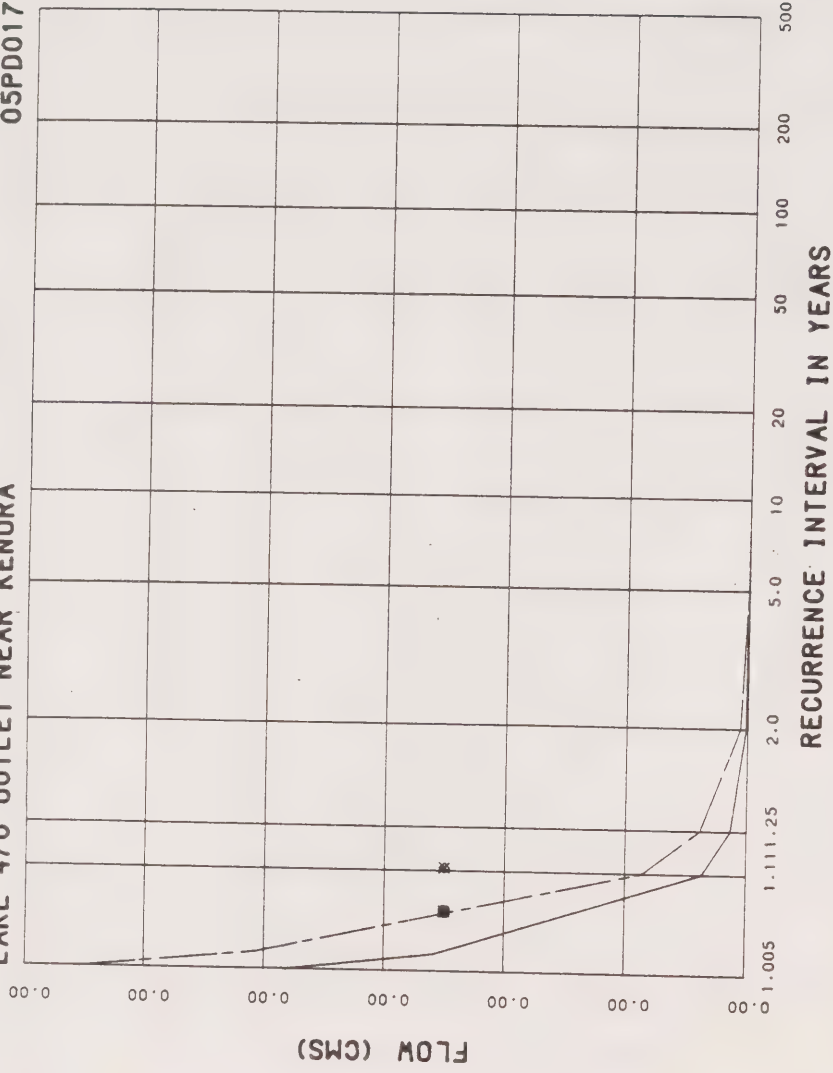


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

LAKE 470 OUTLET NEAR KENORA

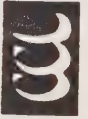
05PD017



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
0	—	1
4	—	7
+	—	15
x	—	30
♦	—	50

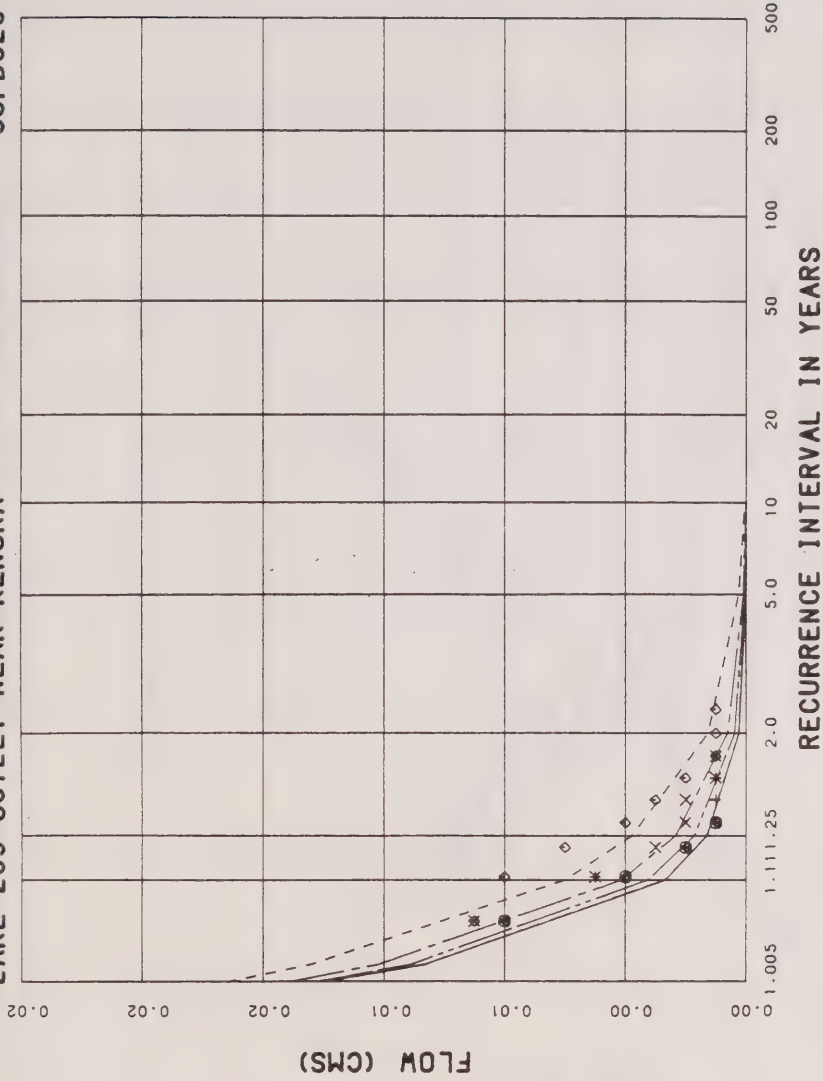
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LAKE 239 OUTLET NEAR KENORA

05PD023



LEGEND

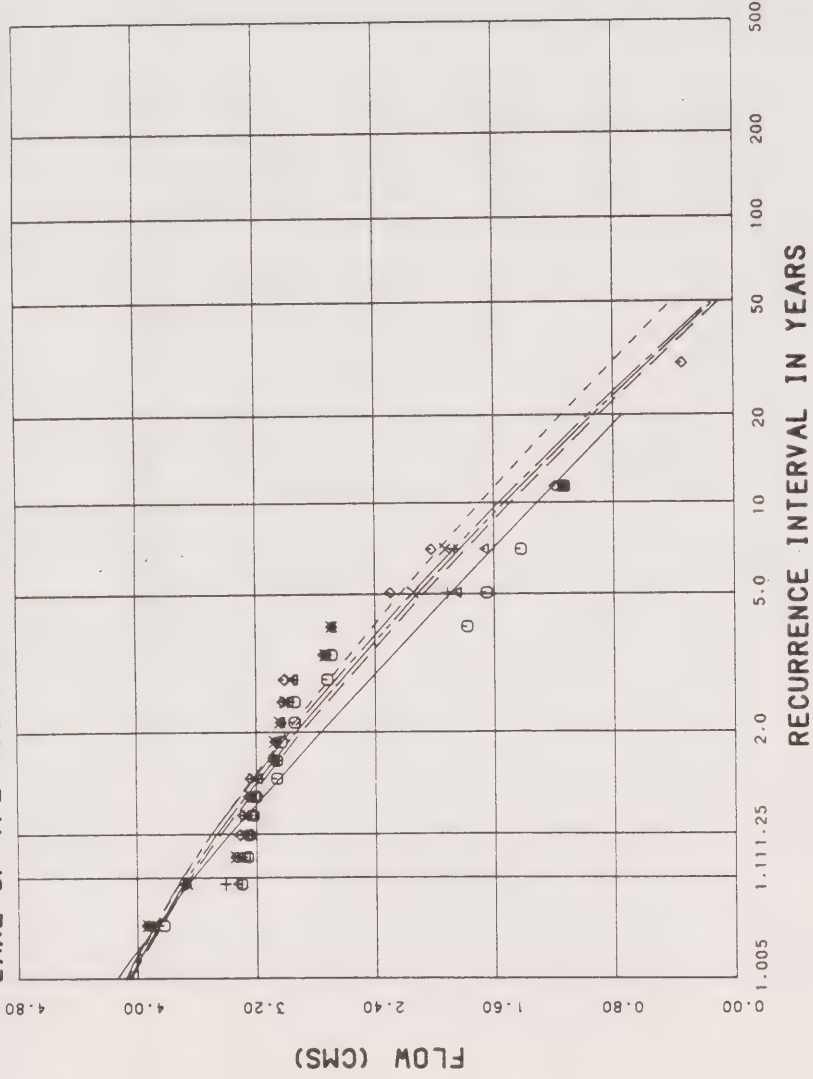
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
×	—	7
+	—	15
◆	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

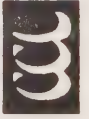
LAKE OF THE WOODS OUTLET AT MINK CREEK 05PE005



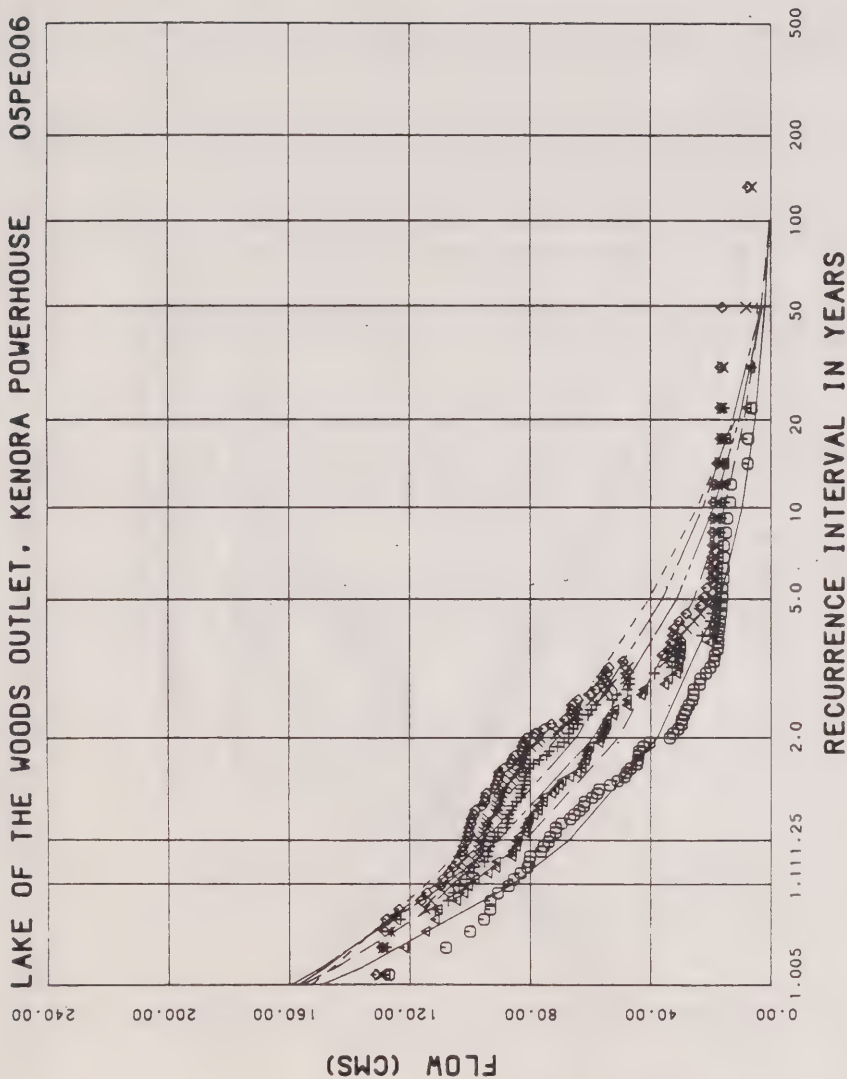
LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DAY DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	7
×	—	15
◆	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners



LEGEND

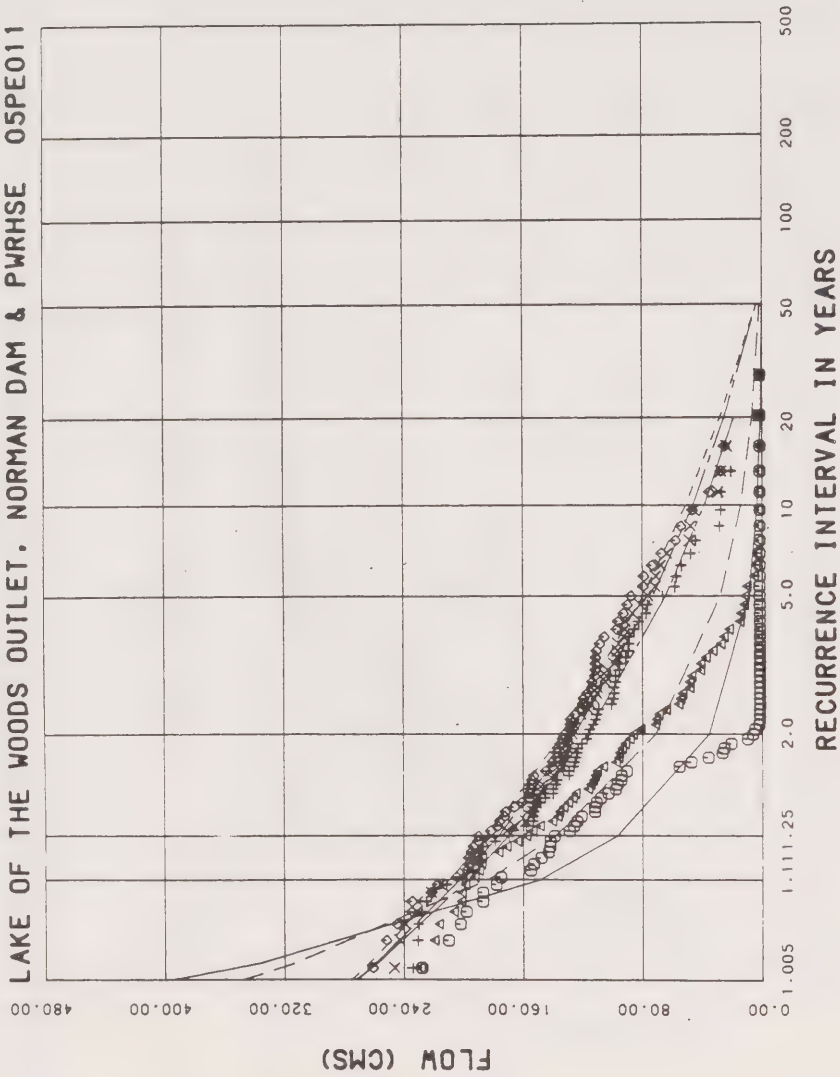
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DAY DURATION
○	—	1
△	—	2
×	—	7
◇	—	15
	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

LAKE OF THE WOODS OUTLET, NORMAN DAM & PWRHSE 05PE011



LEGEND	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○		1
△		3
+		7
x		15
◆		30

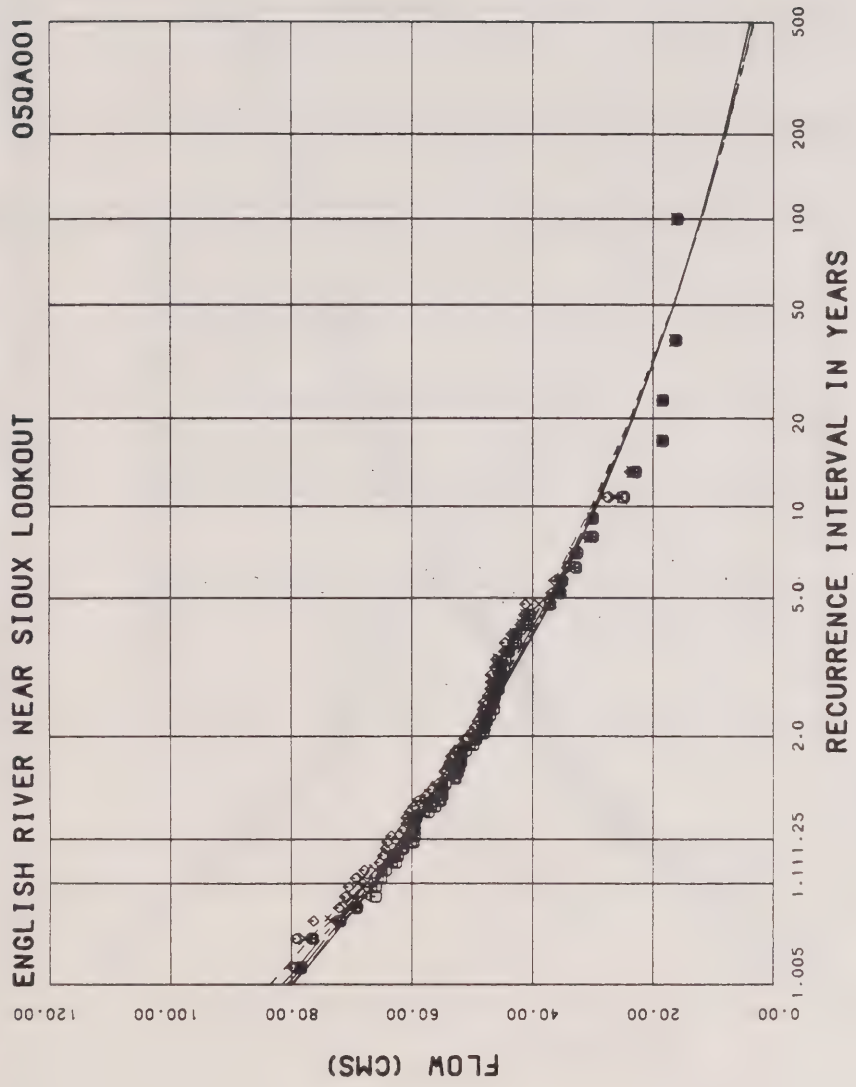
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

05QA001

ENGLISH RIVER NEAR SIOUX LOOKOUT



LEGEND

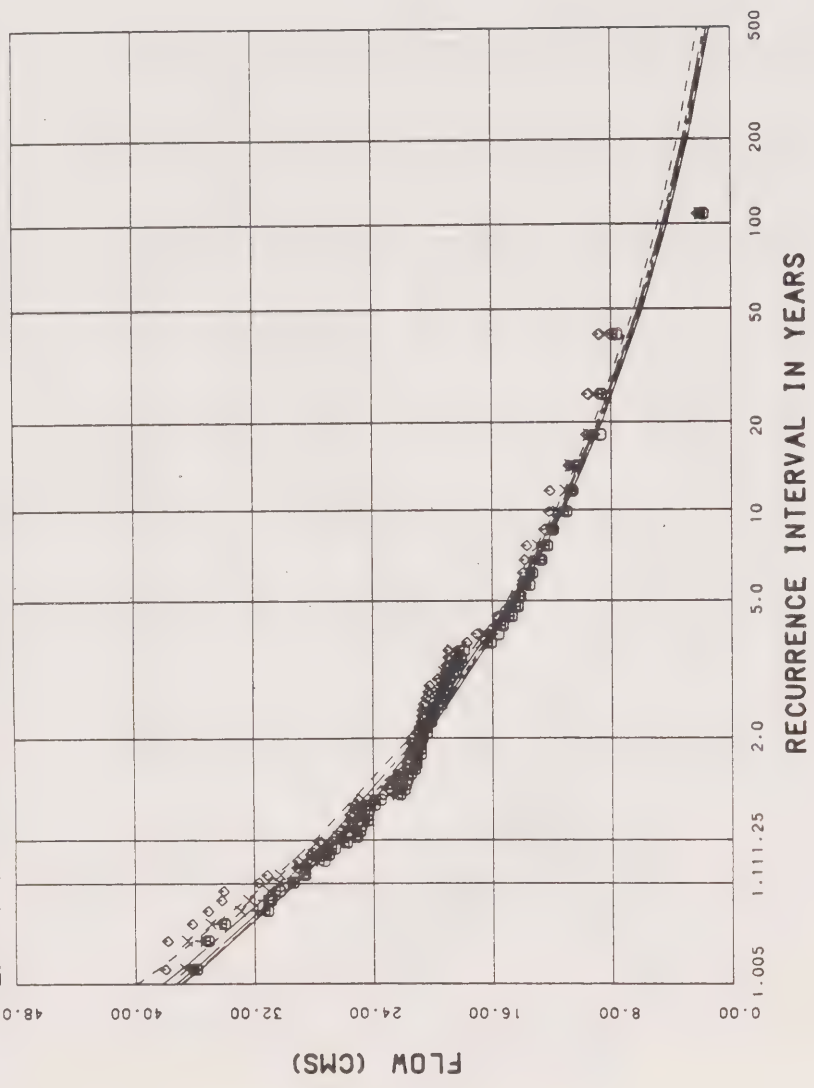
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	7
x	—	15
◆	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

050A002 ENGLISH RIVER AT UMFREVILLE



LEGEND

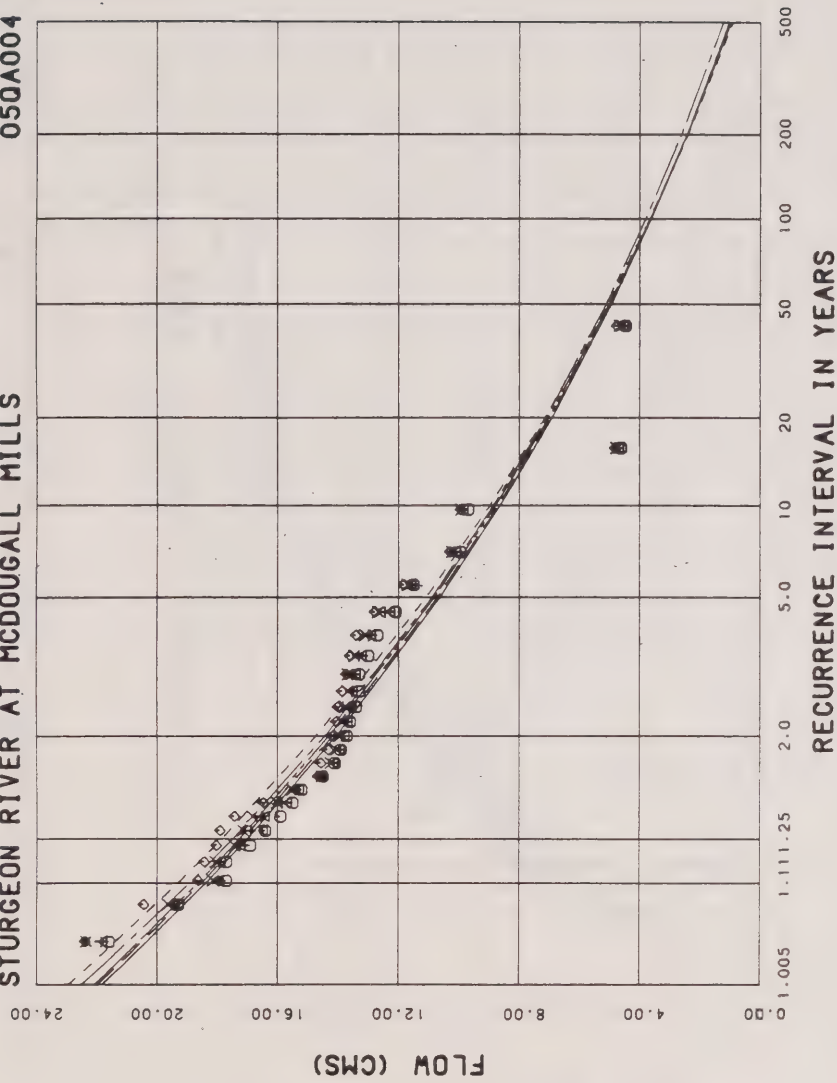
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
+	—	2
x	—	7
•	—	15
	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cuckburn Limited
Consulting Engineers and Planners

STURGEON RIVER AT MCDOUGALL MILLS 05QA004



LEGEND

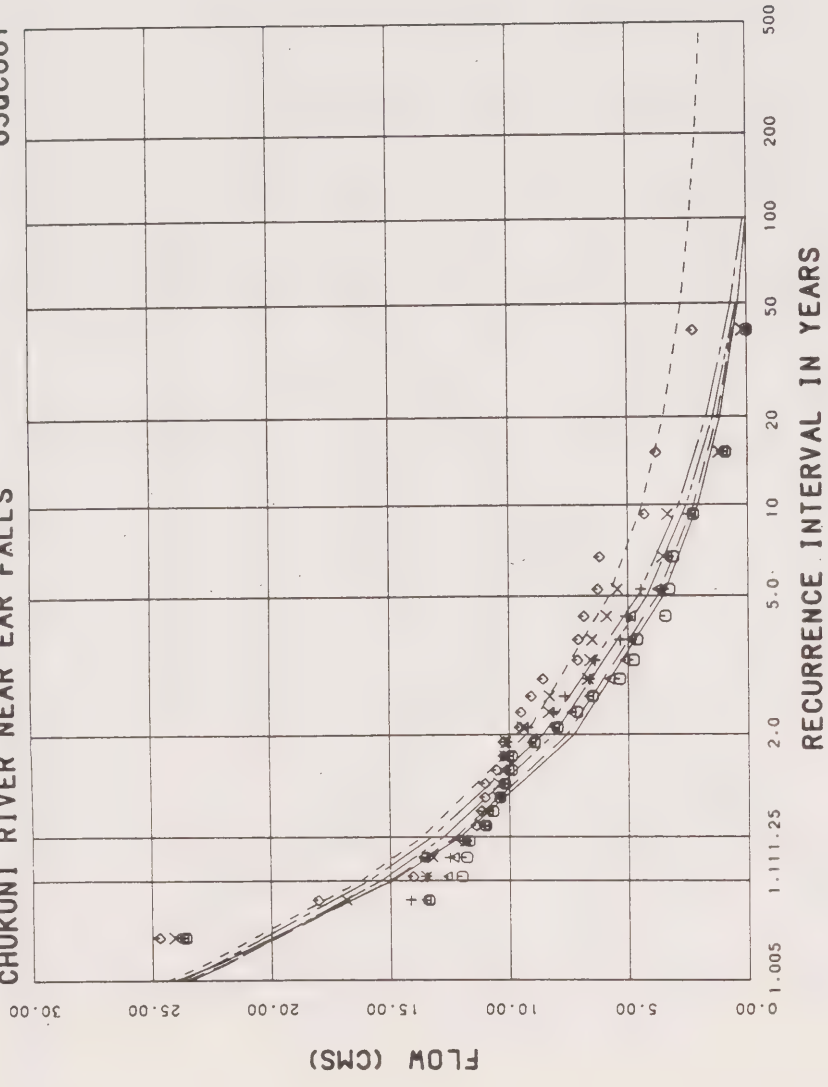
ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
+	—	3
x	—	7
•	—	15
◆	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

CHUKUNI RIVER NEAR EAR FALLS 050C001



LEGEND

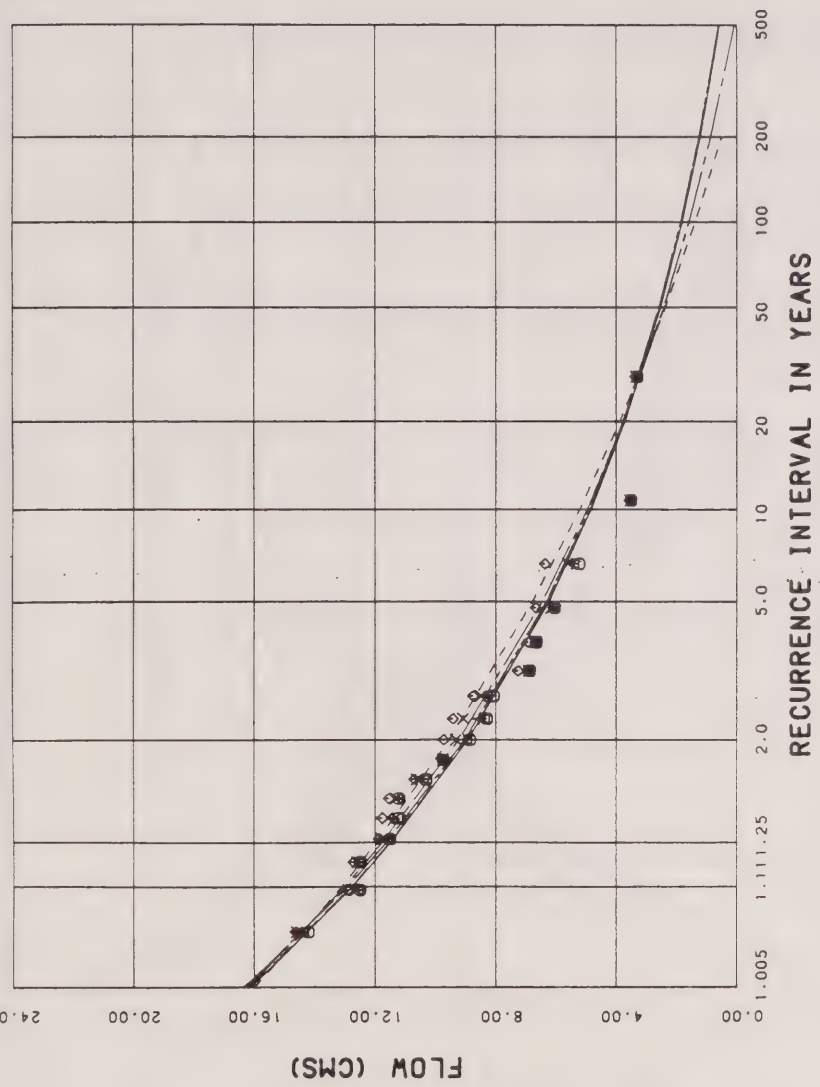
ACTUAL DATA	CURBED ANALYSIS	DURATION
○	—	1
+	—	2
x	—	15
◆	—	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

TROUTLAKE RIVER BELOW BIG FALLS 050C003



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
+	—	7
x	—	15
◆	—	30

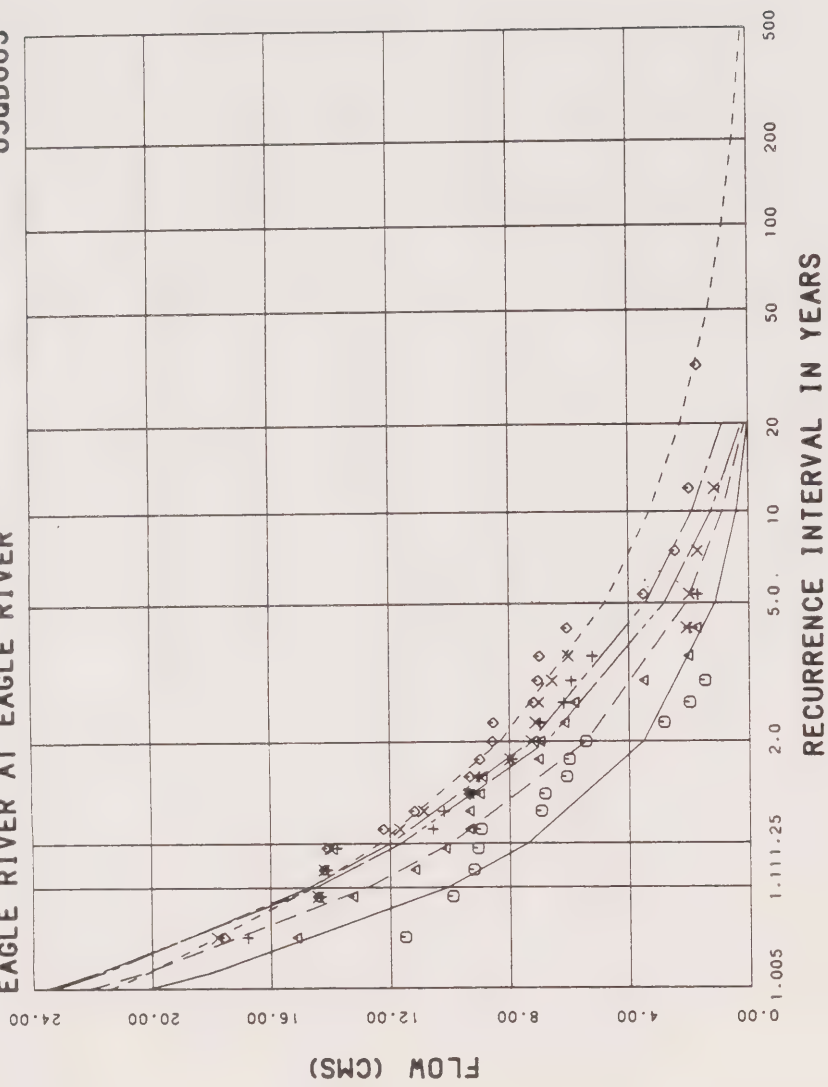


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

05QD003

EAGLE RIVER AT EAGLE RIVER



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
×	—	7
◇	—	15
	—	30

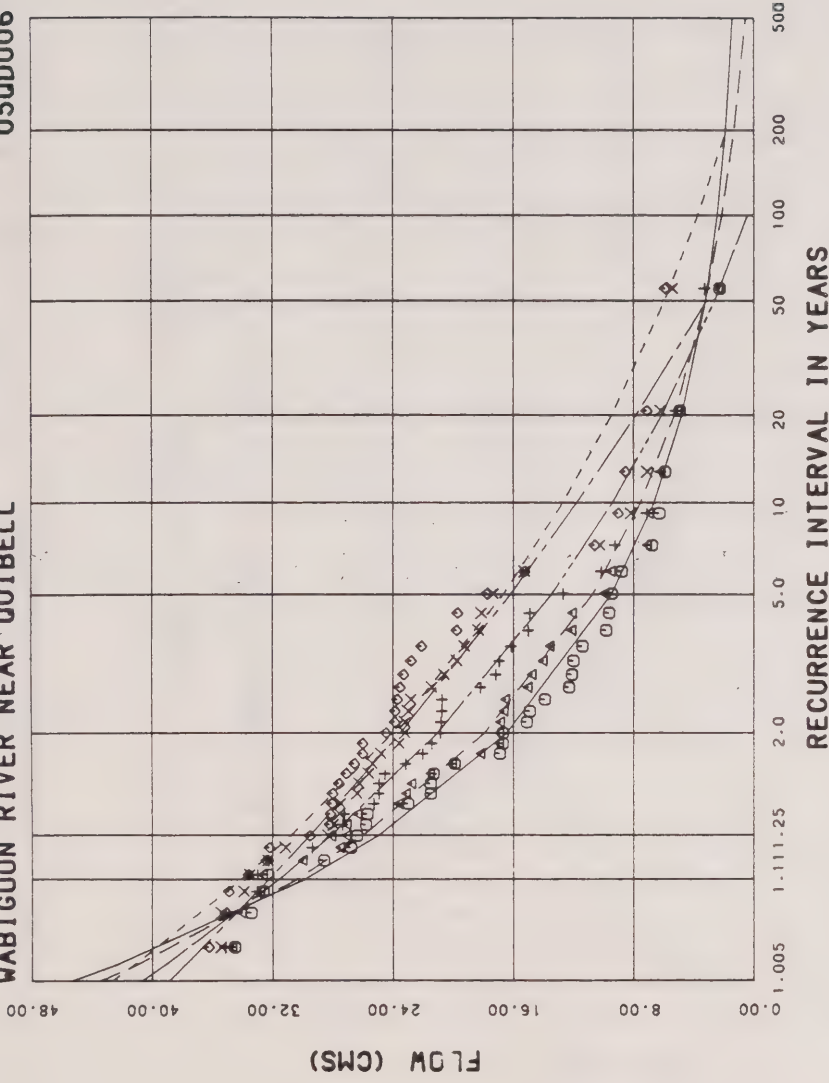
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

050D006

WABIGON RIVER NEAR QUIBELL



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
△	—	3
×	—	15
◆	—	30

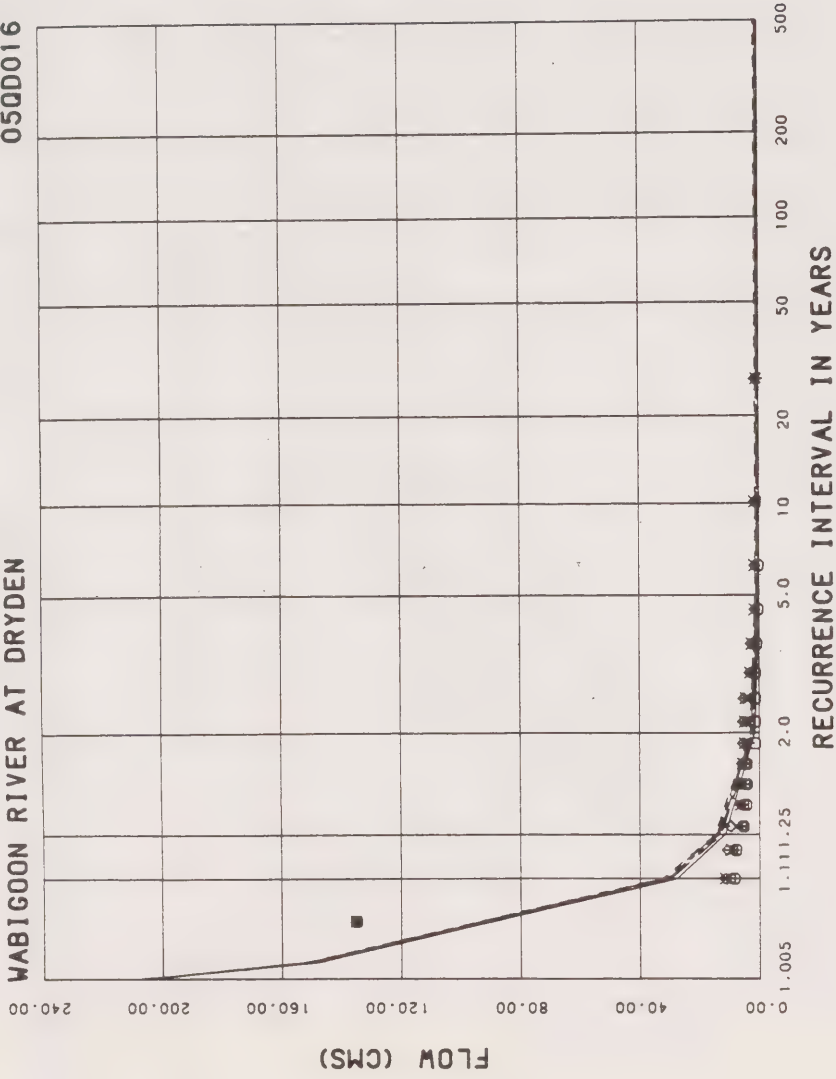


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

05QD016

WABIGOON RIVER AT DRYDEN



LEGEND		GUMBEL ANALYSTS	DURATION
ACTUAL DATA			
○			1
+			3
x			7
◆			15
			30

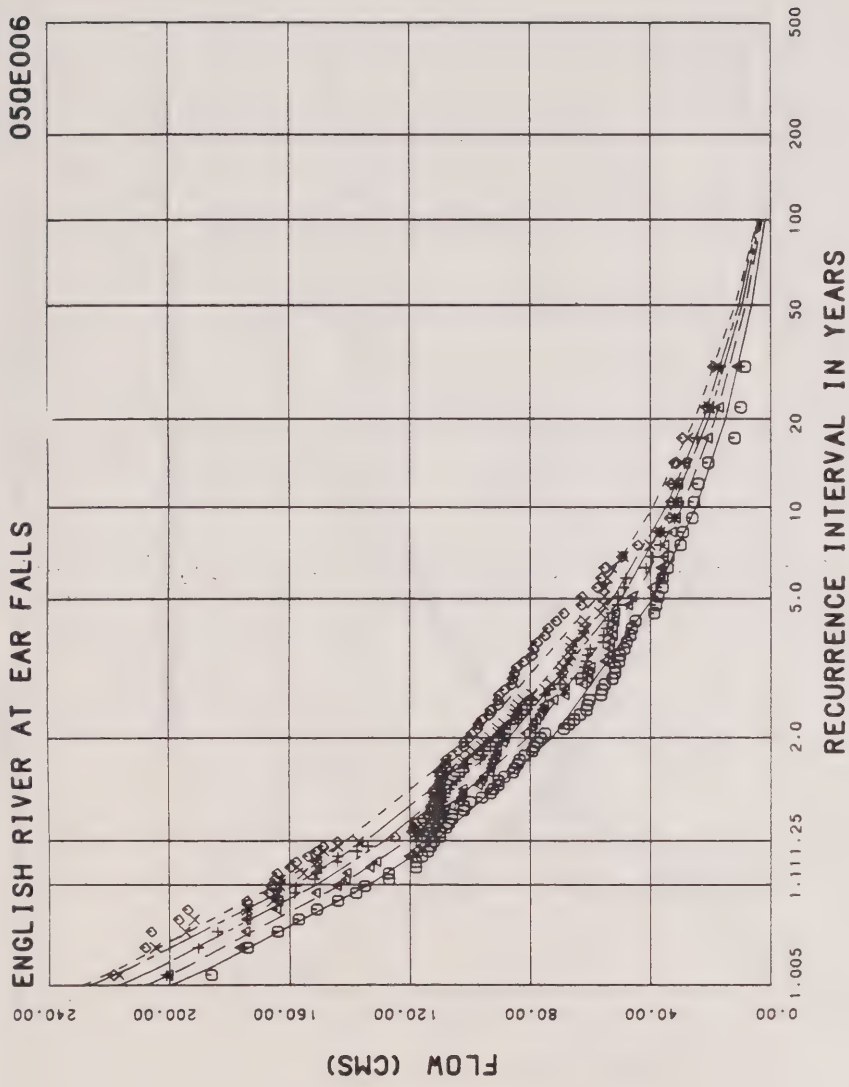
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

050E006

ENGLISH RIVER AT EAR FALLS



LEGEND

ACTUAL DATA	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
×	—	3
+	—	7
◇	—	15
—	—	30

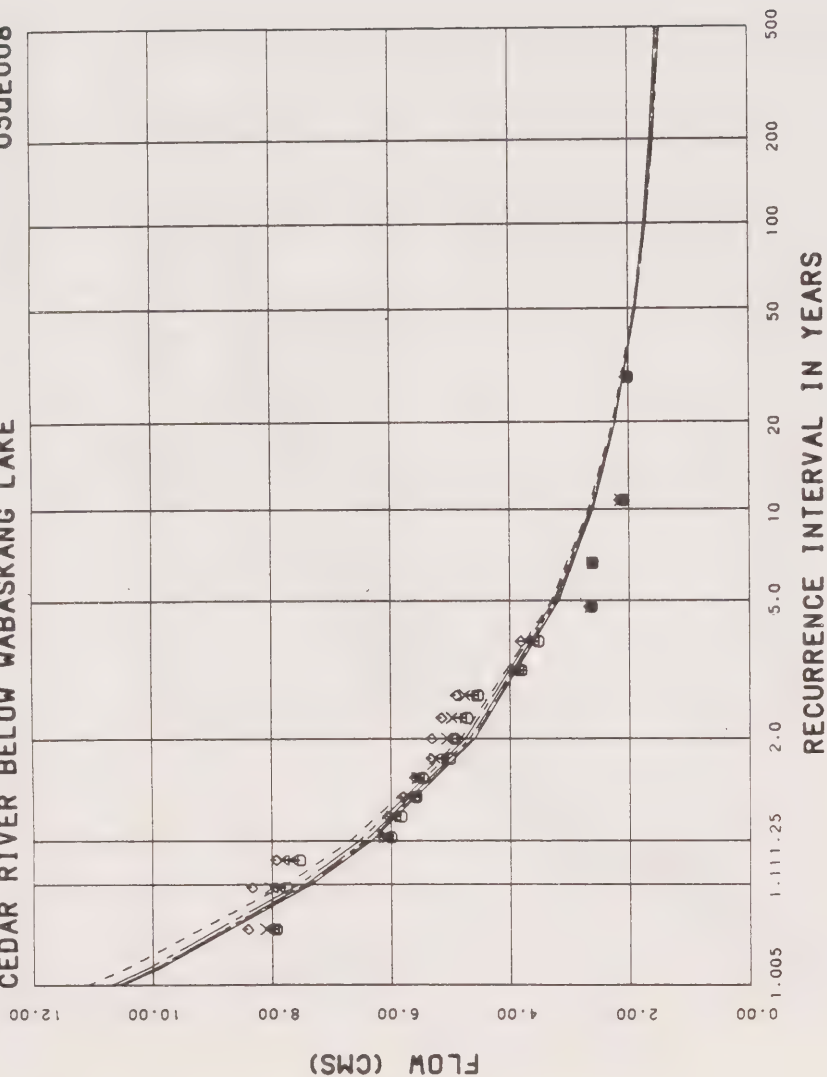


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY
ANALYSIS

050E008

CEDAR RIVER BELOW WABASKANG LAKE



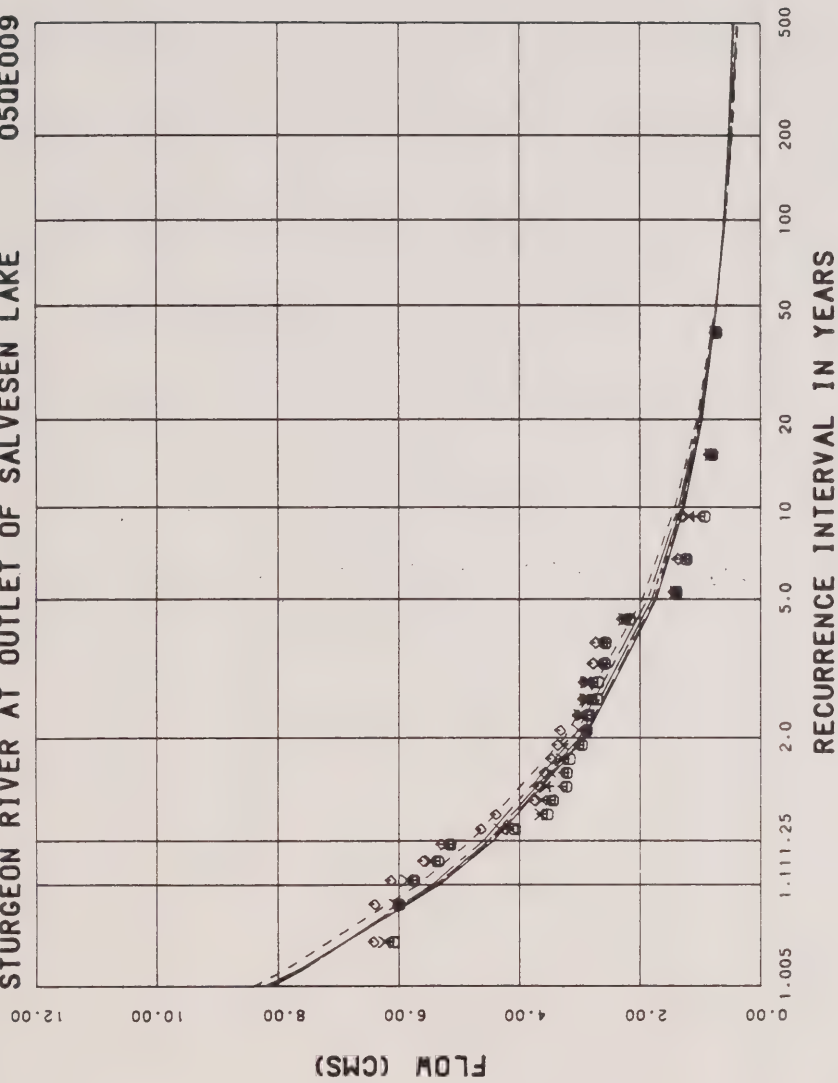
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

LEGEND		GUMBEL ANALYSTS	DURATION
ACTUAL DATA			
○			1
△			3
+			7
x			16
◇			30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

STURGEON RIVER AT OUTLET OF SALVESEN LAKE 050E009



LEGEND

ACTUAL DAYS	GUMBEL ANALYSIS	DURATION
○	—	1
+	—	3
x	—	7
◇	—	15
●	—	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

F.4.3 SUMMARY TABLE OF MONTHLY
CONSECUTIVE 7-DAY LOW
FLOWS WITH A 20-YEAR
RECURRENCE INTERVAL
(All flows in m^3/s)

MONTHLY 7Q20 FROM EXTREME VALUE ANALYSIS

STN #	ANNUAL	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
02AA001	0.626	0.749	0.915	1.044	2.904	7.680	4.142	2.526	1.284	1.084	0.935	0.884	0.766
02AB004	0.003	11.861	11.458	6.850	0.018	0.062	0.511	1.666	2.479	1.060	1.985	4.721	9.651
02AB006	13.180	22.514	23.703	24.650	23.618	22.601	21.033	23.392	16.578	17.035	14.396	22.676	23.233
02AB008	0.016	0.033	0.019	0.029	0.136	0.427	0.124	0.034	0.023	0.018	0.085	0.093	0.036
02AB009	2.379	3.835	4.191	5.484	6.474	10.465	7.200	4.316	2.848	2.813	2.887	3.423	3.515
02AB010	11.076	18.980	18.156	18.020	19.012	20.026	20.771	17.955	14.412	14.908	12.415	19.477	19.115
02AB011	0.001	1.620	1.096	0.421	0.001	0.016	0.446	0.158	0.036	0.013	0.012	0.074	0.583
02AB013	0.003	0.394	0.518	0.266	0.036	0.064	0.065	0.061	0.027	0.010	0.012	0.023	0.177
02AB014	0.010	0.038	0.036	0.045	0.112	0.389	0.113	0.073	0.012	0.003	0.017	0.089	0.088
02AB015	0.245	0.407	0.379	0.397	0.617	4.120	1.385	0.811	0.368	0.237	0.299	0.487	0.513
02AB016	0.000	0.000	0.000	0.000	0.067	0.524	0.180	0.060	0.011	0.000	0.037	0.012	0.020
02AC001	0.250	0.400	0.388	0.392	0.441	6.085	2.739	1.301	0.737	0.408	0.137	0.669	0.550
02AC002	2.708	3.229	2.840	3.052	4.284	33.476	17.664	10.880	6.539	5.075	5.765	4.152	3.945
02AD008	122.963	185.000	198.000	192.000	165.000	149.000	189.000	161.000	199.000	167.000	178.000	184.000	174.000
02AD010	0.506	0.683	0.584	0.639	0.544	7.255	2.746	1.213	0.592	0.462	0.866	2.133	1.090
02AE001	0.308	0.791	0.587	0.438	0.492	6.210	2.278	1.150	0.321	0.268	0.637	1.616	1.167
02BA002	1.693	2.223	1.933	1.920	2.334	17.328	9.175	5.861	2.765	1.802	1.698	2.827	2.460
02BA003	2.074	2.276	2.173	2.147	2.429	13.188	7.046	5.127	2.790	2.459	2.281	2.833	2.579
02BB002	2.945	3.674	3.210	3.033	2.752	18.237	10.711	5.371	3.634	3.081	5.501	6.515	4.592
02BB003	4.448	5.126	4.786	4.658	4.110	45.316	22.456	17.248	7.846	5.057	5.083	7.739	6.082
02BC004	1.421	12.722	10.796	10.390	11.969	55.248	22.339	4.145	3.121	2.995	4.789	13.877	14.325
04CA003	0.228	0.712	0.638	0.543	0.533	4.544	1.086	0.443	0.351	0.206	0.488	1.328	0.925
04CB001	28.239	32.714	29.543	28.399	30.297	55.728	75.235	62.712	53.381	47.780	52.054	52.638	41.774
04CC001	101.189	156.000	131.000	112.000	110.000	150.000	462.000	362.000	409.000	412.000	516.000	456.000	318.000
04CE002	17.400	19.659	18.925	18.143	17.834	20.479	23.988	24.177	24.772	26.569	29.490	20.130	23.105
04DA001	5.994	10.590	7.821	6.145	7.178	37.613	28.052	16.779	11.961	10.956	17.748	22.173	13.162
04DB001	11.909	21.004	17.181	13.899	12.000	12.391	64.160	38.110	30.307	30.196	27.576	30.279	27.887
04EA001	3.472	5.583	4.599	3.504	3.681	8.250	26.799	12.037	9.171	13.633	17.075	10.310	7.158
04FA001	10.771	13.843	11.955	10.987	12.855	59.000	51.418	31.642	18.034	16.135	20.233	24.234	17.270
04FA002	1.998	2.610	2.246	2.093	2.438	11.611	6.110	4.022	2.497	2.425	3.848	3.942	3.283
04FA003	4.191	6.655	5.348	4.296	4.272	50.055	21.793	16.337	12.312	11.140	24.898	18.710	9.790
04FB001	37.322	58.264	45.706	39.043	41.530	90.846	167.000	135.000	106.000	74.144	85.177	111.000	77.363
04FC001	44.891	62.309	51.737	46.009	46.541	88.160	256.000	172.000	88.867	76.821	101.000	103.000	72.467
04GC002	6.795	6.769	6.329	6.228	11.114	38.441	30.454	21.926	14.752	11.587	11.676	11.694	8.188
04GD001	31.626	46.794	37.798	32.688	33.377	93.521	169.000	139.000	80.008	53.602	58.070	55.467	54.971
04HA001	82.310	104.000	92.516	85.149	104.000	925.000	544.000	359.000	184.000	146.000	182.000	143.000	116.000
04JA002	5.905	7.758	6.746	6.291	7.470	59.102	44.495	19.923	9.596	7.812	8.587	9.597	9.216
04JC002	2.099	3.694	3.254	3.184	3.918	27.085	20.629	8.064	3.320	2.184	3.157	3.841	4.434
04JC003	3.684	7.643	5.476	5.000	6.066	35.235	19.498	7.225	3.795	3.357	5.418	9.926	9.421
04JD005	1.245	1.965	1.674	1.651	2.153	19.683	7.586	3.631	1.056	1.514	2.402	3.420	2.432
04JC001	26.073	33.292	29.802	26.802	33.316	264.000	182.000	86.514	40.690	32.895	45.792	54.479	39.126
05PA006	18.442	21.599	21.213	20.948	20.659	40.859	65.475	54.389	38.233	33.355	21.869	20.922	21.310
05PA012	3.679	5.770	5.763	5.986	7.025	17.287	20.089	16.409	8.643	5.456	3.650	3.772	5.099

MONTHLY 7Q20 FROM EXTREME VALUE ANALYSIS

STN #	ANNUAL	JAN	FEB	MAR	APR	MAY	JUN	JUL	AUG	SEP	OCT	NOV	DEC
05PB014	5.915	6.740	6.598	6.872	8.108	22.711	24.321	16.509	11.476	8.144	5.009	6.609	7.120
05PC018	72.865	103.000	117.000	109.000	141.000	137.000	129.000	121.000	112.000	124.000	112.000	105.000	76.366
05PC019	45.210	88.329	91.046	86.032	81.453	45.961	83.550	91.481	93.760	90.609	76.180	78.951	71.809
05PD015	0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	0.022	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
05PD017	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05PD023	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
05PE005	0.938	2.108	2.000	1.884	1.871	1.644	1.513	1.858	2.005	2.161	1.643	1.199	2.129
05PE011	18.878	39.779	39.643	47.576	36.120	23.382	10.721	18.059	21.172	30.574	29.624	35.643	37.821
05QA001	23.415	30.900	30.722	29.769	30.665	46.399	82.207	70.887	53.086	38.192	26.355	25.739	27.945
05QA002	8.817	13.885	13.774	13.179	14.203	26.709	37.154	27.920	17.515	10.491	6.555	8.171	12.765
05QA004	7.033	8.487	8.526	8.825	10.880	20.285	24.524	20.636	14.726	9.775	8.656	7.468	8.413
05QC001	1.440	5.335	5.706	3.995	4.387	5.993	8.636	12.888	5.574	0.772	4.383	6.982	5.135
05QC003	3.771	5.042	5.265	4.944	5.364	7.389	10.231	7.959	6.222	5.767	6.181	5.783	5.737
05QD003	0.222	7.449	6.589	5.815	1.951	3.848	3.445	3.031	1.821	0.380	2.892	5.281	6.325
05QD006	6.131	17.833	19.509	19.148	19.645	12.186	14.048	13.346	11.113	8.133	9.291	15.324	12.937
05QD016	0.385	1.361	1.354	1.343	1.355	1.354	1.666	0.352	1.061	1.068	1.951	1.344	1.367
05QE006	20.713	91.012	79.512	59.075	33.629	24.197	23.726	23.441	36.614	61.395	85.093	115.000	113.000
05QE008	2.223	2.742	2.786	2.792	3.004	4.006	3.683	5.626	5.198	4.076	3.225	2.068	2.482
05QE009	0.998	1.551	1.537	1.579	1.786	4.295	4.006	4.146	2.747	1.159	1.069	1.540	1.577

F.5 FLOW DURATION
ANALYSIS

**F.5.1 ANNUAL AND MONTHLY
FLOW DURATION
SUMMARY TABLES
(All flows in m³/s)
(Area in km²)**

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 63 STATION AREA: 1550

02A001

PIGEON RIVER AT MIDDLE FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	303.000	18.400	11.300	161.000	281.000	303.000	178.000	97.400	99.700	216.000	127.000	200.000	25.900
1	103.000	12.700	9.630	22.700	151.000	168.000	79.900	39.400	28.900	66.500	66.800	54.700	22.400
2	82.700	11.300	8.780	16.700	131.000	132.000	69.100	34.000	21.100	36.800	56.600	43.900	21.200
3	71.400	10.800	7.930	12.700	118.000	119.000	62.600	29.400	18.900	31.700	43.300	37.100	19.700
4	62.600	10.300	7.360	10.200	108.000	111.000	57.500	27.600	17.000	28.000	39.400	33.700	18.400
5	55.800	10.000	7.080	9.340	104.000	104.000	54.100	26.200	16.100	23.700	35.700	31.100	17.000
6	50.400	9.630	6.800	8.350	97.100	97.700	52.400	24.400	15.100	21.500	31.700	29.400	15.300
7	46.400	9.340	6.630	8.070	94.000	94.900	50.400	23.000	14.000	19.500	30.000	27.800	13.900
8	43.000	9.060	6.310	8.070	89.800	90.600	48.400	22.200	13.300	18.400	28.200	26.400	12.500
9	39.900	8.780	6.230	7.790	85.800	87.200	47.000	21.300	12.300	16.700	26.600	24.400	11.900
10	37.100	8.640	6.230	7.080	84.400	83.800	46.200	20.700	11.700	15.700	24.600	22.100	11.300
11	34.500	8.210	6.230	6.800	81.300	81.600	44.700	19.700	11.100	14.800	23.100	20.700	11.000
12	32.600	7.650	5.950	6.510	77.000	79.300	43.600	19.000	10.600	14.300	21.900	19.700	10.500
13	30.600	7.220	5.800	6.230	74.200	78.200	42.500	18.400	10.000	13.600	21.200	18.100	10.300
14	28.600	6.940	5.800	6.230	72.500	76.500	41.300	18.000	9.680	13.000	20.400	16.400	9.910
15	26.800	6.800	5.660	5.950	70.200	74.200	40.200	17.600	9.430	12.700	19.700	15.100	9.340
16	25.200	6.570	5.660	5.690	68.000	72.500	39.100	17.300	9.090	12.100	18.700	14.400	9.060
17	23.600	6.510	5.520	5.660	65.100	70.200	38.500	16.900	8.780	11.600	17.700	14.000	8.920
18	22.300	6.310	5.380	5.520	61.700	69.100	37.400	16.600	8.640	11.000	17.200	13.600	8.640
19	21.300	6.230	5.210	5.380	60.000	68.000	36.800	16.200	8.410	10.500	16.600	13.100	8.500
20	20.200	5.970	4.960	5.380	58.000	66.300	36.500	15.900	8.300	9.910	16.100	12.700	8.350
21	19.300	5.660	4.810	5.380	55.800	65.100	35.700	15.600	8.070	9.660	15.600	12.200	8.130
22	18.100	5.410	4.500	5.380	54.700	63.700	35.100	15.300	7.990	9.200	15.100	11.800	7.930
23	17.200	5.320	4.470	5.240	52.100	62.300	34.500	15.100	7.840	8.890	14.800	11.600	7.650
24	16.400	4.900	4.390	5.240	50.400	61.200	34.300	15.000	7.700	8.640	14.200	11.300	7.500
25	15.600	4.810	4.220	5.100	49.000	60.300	33.700	14.600	7.560	8.350	13.600	11.300	7.220
26	15.000	4.590	4.110	5.100	47.900	58.900	32.800	14.300	7.480	8.070	13.300	11.000	6.910
27	14.200	4.530	3.990	5.040	46.400	57.500	32.600	14.000	7.360	7.840	12.700	10.800	6.800
28	13.600	4.470	3.960	4.980	45.600	56.400	31.400	13.700	7.220	7.590	12.300	10.500	6.510
29	13.000	4.300	3.880	4.960	44.200	55.500	31.100	13.500	7.080	7.500	11.900	10.200	6.310
30	12.400	4.250	3.820	4.870	43.000	54.700	30.600	13.300	6.990	7.250	11.400	10.100	6.090
31	11.900	4.250	3.820	4.810	42.500	53.500	29.700	13.100	6.910	7.020	11.100	9.680	5.890
32	11.300	4.250	3.680	4.670	41.100	52.400	29.400	12.800	6.800	6.940	10.800	9.630	5.660
33	11.000	4.190	3.400	4.530	39.600	51.300	28.600	12.700	6.710	6.800	10.500	9.430	5.660
34	10.500	4.110	3.400	4.470	38.500	50.700	28.300	12.400	6.540	6.630	10.000	9.090	5.440
35	10.100	4.020	3.400	4.390	36.800	49.800	27.800	12.300	6.510	6.510	9.680	8.980	5.380
36	9.680	3.960	3.400	4.300	36.200	48.700	27.100	12.100	6.480	6.400	9.200	8.780	5.240
37	9.370	3.880	3.310	4.250	34.500	48.100	26.600	11.900	6.370	6.290	8.810	8.640	5.100
38	9.060	3.710	3.280	4.220	33.400	47.300	26.300	11.800	6.310	6.170	8.500	8.500	5.040
39	8.780	3.680	3.200	4.110	32.000	46.700	25.800	11.500	6.140	6.090	7.990	8.350	4.810
40	8.500	3.600	3.140	4.020	31.100	45.900	25.300	11.200	6.090	6.030	7.650	8.210	4.810
41	8.240	3.540	3.110	3.960	30.300	45.300	24.800	11.000	6.000	5.890	7.390	7.990	4.810
42	7.930	3.430	3.110	3.910	28.900	44.500	24.300	10.800	5.920	5.780	6.940	7.900	4.670
43	7.670	3.400	3.090	3.820	28.300	43.900	23.900	10.600	5.830	5.660	6.650	7.590	4.530
44	7.420	3.400	2.970	3.740	27.500	43.600	23.600	10.500	5.780	5.660	6.510	7.390	4.530
45	7.160	3.400	2.940	3.680	26.300	42.800	23.000	10.400	5.660	5.520	6.260	7.330	4.450
46	6.940	3.400	2.920	3.680	25.500	42.200	22.700	10.200	5.660	5.350	6.120	7.110	4.360
47	6.800	3.340	2.890	3.620	24.400	41.300	22.400	10.100	5.550	5.240	6.030	6.910	4.360
48	6.510	3.310	2.830	3.600	23.100	41.100	22.000	9.910	5.490	5.100	5.830	6.910	4.300
49	6.430	3.260	2.830	3.600	22.700	40.200	21.700	9.830	5.410	4.960	5.720	6.800	4.250

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 63 STATION AREA: 1550

02AA001

PIGEON RIVER AT MIDDLE FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	6.230	3.170	2.830	3.540	22.100	39.600	21.400	9.740	5.350	4.840	5.660	6.710	4.190
51	6.090	3.110	2.830	3.450	21.400	39.100	21.200	9.660	5.270	4.810	5.490	6.510	4.110
52	5.950	3.110	2.830	3.400	21.200	38.500	20.800	9.570	5.240	4.700	5.410	6.510	3.960
53	5.780	3.110	2.830	3.400	20.400	37.700	20.300	9.400	5.180	4.590	5.270	6.310	3.960
54	5.660	3.110	2.780	3.400	19.800	36.800	20.100	9.320	5.100	4.450	5.180	6.230	3.960
55	5.520	3.090	2.780	3.340	19.400	36.200	19.700	9.230	5.040	4.450	5.040	6.230	3.910
56	5.380	3.030	2.720	3.260	18.400	35.400	19.500	9.120	4.960	4.300	4.930	6.090	3.820
57	5.240	2.970	2.690	3.200	18.100	34.500	19.200	9.090	4.870	4.220	4.810	5.950	3.740
58	5.100	2.940	2.690	3.110	17.200	34.500	18.700	8.980	4.810	4.110	4.730	5.800	3.680
59	4.960	2.920	2.690	3.110	17.000	34.000	18.400	8.810	4.760	4.110	4.620	5.660	3.680
60	4.810	2.860	2.690	3.110	16.400	33.400	18.200	8.720	4.670	4.080	4.530	5.660	3.680
61	4.760	2.830	2.660	3.060	15.900	32.800	17.700	8.580	4.560	3.940	4.450	5.520	3.600
62	4.530	2.830	2.660	2.970	15.500	32.600	17.400	8.500	4.500	3.850	4.360	5.380	3.540
63	4.470	2.830	2.630	2.940	15.000	31.700	17.000	8.470	4.450	3.770	4.280	5.240	3.400
64	4.360	2.830	2.610	2.830	14.400	31.100	16.700	8.270	4.390	3.710	4.190	5.100	3.400
65	4.250	2.800	2.550	2.830	14.200	30.600	16.400	8.070	4.280	3.680	4.130	4.980	3.400
66	4.190	2.780	2.550	2.830	13.600	30.300	15.900	7.930	4.220	3.600	4.110	4.840	3.340
67	4.110	2.720	2.550	2.800	13.000	29.200	15.600	7.840	4.190	3.510	4.080	4.810	3.260
68	3.960	2.690	2.520	2.750	12.500	28.600	15.300	7.590	4.110	3.400	3.960	4.810	3.230
69	3.880	2.690	2.440	2.720	11.900	28.200	15.100	7.500	4.110	3.400	3.880	4.670	3.230
70	3.770	2.690	2.410	2.690	11.300	27.600	14.800	7.330	4.080	3.370	3.820	4.530	3.140
71	3.680	2.660	2.410	2.690	11.000	27.300	14.400	7.220	3.990	3.310	3.740	4.500	3.110
72	3.600	2.630	2.380	2.660	10.200	26.500	14.000	6.990	3.850	3.230	3.650	4.390	3.110
73	3.480	2.550	2.380	2.660	9.910	25.900	13.600	6.850	3.790	3.200	3.570	4.300	3.060
74	3.400	2.550	2.320	2.630	9.460	24.900	13.500	6.710	3.680	3.140	3.510	4.250	3.030
75	3.400	2.550	2.290	2.610	8.920	24.200	13.200	6.570	3.570	3.090	3.400	4.190	2.970
76	3.280	2.520	2.270	2.550	8.500	24.100	13.000	6.510	3.450	3.030	3.400	4.080	2.920
77	3.200	2.490	2.270	2.550	8.210	23.500	12.700	6.370	3.400	2.970	3.310	3.960	2.860
78	3.110	2.410	2.270	2.520	7.930	22.900	12.500	6.090	3.340	2.920	3.230	3.940	2.830
79	3.090	2.390	2.240	2.440	7.650	22.400	12.300	5.920	3.230	2.860	3.140	3.790	2.830
80	2.970	2.390	2.130	2.410	7.360	21.900	12.000	5.800	3.090	2.800	3.110	3.680	2.830
81	2.890	2.380	2.130	2.410	7.080	21.500	11.800	5.660	3.030	2.750	3.030	3.620	2.780
82	2.830	2.320	2.120	2.380	6.800	21.000	11.600	5.610	2.920	2.720	2.940	3.540	2.690
83	2.830	2.270	2.120	2.380	6.800	20.600	11.300	5.410	2.830	2.660	2.890	3.450	2.690
84	2.750	2.270	2.100	2.290	6.510	19.900	10.800	5.240	2.780	2.610	2.800	3.400	2.610
85	2.690	2.180	1.980	2.270	6.230	19.300	10.400	4.980	2.720	2.490	2.690	3.310	2.550
86	2.660	2.120	1.980	2.270	6.230	18.700	9.770	4.810	2.610	2.460	2.550	3.110	2.550
87	2.550	2.120	1.980	2.270	5.950	17.700	9.340	4.640	2.490	2.350	2.460	3.090	2.440
88	2.520	1.980	1.930	2.120	5.660	17.000	8.920	4.530	2.460	2.270	2.410	2.940	2.410
89	2.410	1.930	1.840	2.120	5.380	16.200	8.410	4.250	2.380	2.210	2.270	2.830	2.380
90	2.380	1.910	1.810	2.040	5.240	15.300	7.790	4.110	2.320	2.210	2.210	2.780	2.270
91	2.290	1.840	1.700	1.980	5.100	14.800	7.360	3.740	2.210	2.150	2.150	2.660	2.270
92	2.270	1.730	1.700	1.980	4.810	13.900	6.570	3.570	2.120	2.070	2.010	2.550	2.270
93	2.130	1.730	1.590	1.890	4.530	13.000	6.140	3.400	1.980	1.980	1.930	2.520	2.120
94	2.070	1.700	1.590	1.890	4.390	11.300	5.610	3.230	1.810	1.900	1.780	2.410	2.070
95	1.950	1.640	1.560	1.840	3.960	9.400	4.900	2.940	1.760	1.760	1.760	2.270	1.870
96	1.810	1.590	0.951	1.700	3.680	7.500	4.390	2.750	1.610	1.610	1.700	2.120	1.760
97	1.700	1.420	0.951	1.560	3.540	6.230	3.940	2.490	1.500	1.560	1.420	1.900	1.560
98	1.530	1.190	0.850	1.420	3.170	5.410	3.310	2.320	1.360	1.360	1.300	1.590	1.190
99	0.951	0.051	0.232	0.934	2.780	4.250	2.860	2.070	1.130	1.130	0.510	0.340	0.082
100	0.028	0.028	0.130	0.224	2.410	2.380	2.240	1.670	0.765	0.566	0.396	0.113	0.059
MEAN	14.415	4.166	3.478	4.954	34.914	46.482	25.140	11.620	5.599	8.436	10.899	10.174	5.822

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 63 STATION AREA: 3760

02AB004

KAMINISTQUIA RIVER AT OUTLET OF DOG LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	260.000	56.400	56.400	54.900	142.000	259.000	256.000	164.000	260.000	184.000	150.000	134.000	55.200
1	114.000	54.700	54.900	54.700	78.700	184.000	184.000	108.000	98.000	99.400	84.900	54.700	53.700
2	87.200	54.100	54.700	54.100	54.900	140.000	146.000	98.300	71.100	68.200	69.900	54.400	53.500
3	70.200	53.000	53.800	53.500	53.000	125.000	132.000	87.500	58.000	55.500	55.500	54.100	53.000
4	57.800	52.400	53.300	53.000	51.800	112.000	121.000	80.400	50.400	52.100	54.700	53.700	52.400
5	54.700	51.800	53.000	52.700	51.500	104.000	115.000	72.900	48.700	49.800	54.100	52.400	52.100
6	53.600	51.300	52.700	51.800	51.500	91.100	107.000	66.000	45.900	47.200	52.700	51.800	51.300
7	52.700	50.400	52.400	51.800	51.300	86.700	101.000	60.600	45.000	43.300	51.500	50.800	51.000
8	51.800	49.800	51.800	51.500	51.000	80.100	91.700	55.100	43.900	41.900	50.700	50.100	49.800
9	51.500	49.600	51.500	51.500	50.400	69.700	87.500	54.400	42.900	40.200	49.600	47.600	47.900
10	51.000	47.900	51.300	51.300	49.800	61.400	84.100	53.000	41.900	39.100	47.600	46.400	46.400
11	50.100	46.400	51.000	51.000	49.600	58.600	79.300	51.800	41.300	38.200	44.200	45.000	45.600
12	49.600	45.300	50.400	50.400	49.000	57.800	75.900	50.700	40.800	37.400	42.200	43.200	45.000
13	48.400	44.600	50.100	50.100	48.100	54.100	72.200	48.400	40.200	36.500	41.600	41.900	44.500
14	47.000	44.200	50.100	49.800	46.700	52.100	64.800	47.300	39.600	35.700	40.500	41.300	43.900
15	45.600	43.700	49.600	49.800	44.500	51.500	60.800	46.400	38.900	35.400	39.900	40.500	43.300
16	44.500	43.000	47.900	49.600	41.400	51.500	59.200	45.300	38.500	34.500	38.500	39.900	42.200
17	43.300	42.500	45.800	49.000	39.900	50.400	55.800	44.200	37.800	34.000	37.100	39.400	41.000
18	42.500	42.200	44.800	49.000	38.200	50.100	54.500	43.000	36.800	33.700	36.000	38.800	40.600
19	41.600	41.600	44.500	48.700	37.400	49.300	54.100	42.300	36.200	33.400	35.100	38.500	39.600
20	40.800	41.300	44.200	48.400	36.600	48.100	53.600	41.900	35.400	32.800	34.000	37.700	39.100
21	39.900	40.700	43.700	47.600	35.500	46.400	52.700	41.200	34.500	32.300	33.400	37.600	38.700
22	39.100	40.100	43.000	46.800	34.000	43.000	51.600	40.500	34.000	31.600	32.600	37.100	37.900
23	38.500	39.400	42.500	46.200	33.700	40.200	51.300	39.600	33.400	30.900	31.700	36.600	37.400
24	37.700	39.100	42.000	45.600	32.300	37.700	50.700	38.200	32.800	30.500	31.400	36.200	36.800
25	37.100	38.800	41.600	45.300	31.400	36.000	49.600	37.700	32.300	30.000	30.900	35.400	36.500
26	36.200	38.500	41.300	44.700	30.600	33.700	48.700	36.800	31.700	29.700	30.000	34.900	35.800
27	35.700	38.100	41.100	43.900	30.000	32.300	48.100	36.000	30.900	29.400	29.700	34.500	35.400
28	35.100	37.900	40.500	43.300	29.700	30.000	47.900	35.400	30.600	29.200	29.200	34.300	34.900
29	34.500	37.400	40.000	42.900	28.900	28.300	45.600	34.800	30.000	28.900	28.600	33.700	34.500
30	34.000	36.800	39.600	42.200	28.200	27.600	43.900	34.500	29.700	28.900	28.300	33.400	34.300
31	33.700	36.200	39.100	41.200	27.800	26.600	42.800	34.300	29.400	28.600	28.000	32.800	34.000
32	33.100	35.900	38.200	40.300	27.300	25.900	41.300	34.300	29.200	28.300	27.700	32.600	33.700
33	32.800	35.400	37.900	39.400	26.000	24.800	40.500	33.700	28.800	28.300	27.600	32.200	33.400
34	32.300	34.800	37.100	38.600	25.800	23.500	39.600	33.100	28.300	28.100	27.400	31.700	33.100
35	32.000	34.500	36.800	37.900	24.700	22.600	39.100	32.600	27.900	27.800	27.200	31.400	33.100
36	31.400	34.000	36.500	37.100	24.100	21.600	37.700	31.400	27.200	27.400	26.800	30.900	32.600
37	31.100	34.000	36.200	36.500	23.200	20.600	36.500	31.100	27.000	27.200	26.400	30.600	32.400
38	30.600	33.700	36.000	36.000	22.500	19.900	35.100	30.300	26.800	26.900	26.000	30.300	32.000
39	30.000	33.400	35.700	35.400	21.700	18.900	34.500	30.000	26.400	26.400	25.700	29.700	31.900
40	29.700	33.400	35.400	35.100	21.100	18.100	33.100	29.400	25.800	26.100	25.200	29.400	31.700
41	29.200	33.100	35.100	34.800	20.100	17.300	32.300	28.900	25.500	25.600	24.900	29.200	31.400
42	28.600	32.900	34.800	34.500	19.000	16.700	31.100	28.600	25.100	25.100	24.300	28.900	31.100
43	28.300	32.800	34.500	34.300	18.300	15.900	30.600	28.300	24.700	24.400	23.900	28.600	30.900
44	28.000	32.700	34.300	33.700	17.200	15.000	29.700	27.600	24.100	24.200	23.400	28.300	30.600
45	27.600	32.600	34.000	33.400	16.600	14.400	28.300	27.200	23.600	23.700	23.100	28.000	30.300
46	27.300	32.300	33.400	33.100	16.200	13.700	27.400	26.500	23.200	23.400	22.700	27.800	30.000
47	26.900	32.000	33.100	32.800	16.100	13.200	26.500	26.200	22.700	22.800	22.500	27.400	29.400
48	26.500	32.000	32.800	32.600	15.600	12.400	25.600	25.800	22.300	22.600	22.300	27.100	29.100
49	26.100	31.700	32.600	32.000	14.800	11.800	24.400	25.500	21.900	22.200	21.900	26.800	28.900

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02AB004	KAMINISTIQUIA RIVER AT OUTLET OF DOG LAKE								
YEARS OF RECORD: 63		STATION AREA: 3760												
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	25.700	31.400	32.300	32.000	13.700	11.300	23.500	25.000	21.500	21.700	21.700	26.800	28.600	
51	25.300	31.100	32.000	31.400	13.100	10.600	22.700	24.200	21.000	21.400	21.600	26.600	28.300	
52	24.900	30.600	32.000	31.200	12.200	10.300	21.600	23.600	20.800	20.800	21.500	26.300	28.300	
53	24.400	30.300	31.700	31.100	11.700	10.100	20.700	23.300	20.500	20.300	21.200	25.800	28.100	
54	23.900	30.000	31.400	30.900	11.400	9.600	20.200	22.800	20.300	19.900	21.000	25.700	27.800	
55	23.500	29.400	31.400	30.300	10.500	9.060	19.800	22.300	20.000	19.700	20.700	25.500	27.600	
56	23.000	29.200	30.900	29.700	10.400	8.780	19.400	21.800	19.900	19.400	20.300	25.100	27.300	
57	22.500	28.300	30.600	28.900	10.100	8.010	19.100	21.100	19.600	19.100	19.900	24.700	27.000	
58	22.000	28.100	30.300	28.600	9.370	7.250	18.300	20.600	19.500	18.700	19.600	24.300	26.700	
59	21.400	27.800	30.000	28.000	8.830	6.340	17.800	20.300	19.100	18.600	19.300	24.000	26.400	
60	20.900	27.600	29.700	27.600	8.500	5.920	17.300	20.200	18.700	18.300	19.000	23.700	26.000	
61	20.500	27.400	28.900	27.400	8.010	5.180	17.100	20.000	18.100	17.700	18.800	23.200	25.600	
62	20.000	27.300	28.300	27.100	7.280	4.600	16.700	19.900	17.800	17.300	18.500	22.700	25.100	
63	19.700	27.000	27.900	26.900	6.820	3.910	16.100	19.600	17.600	17.000	18.400	22.500	24.900	
64	19.300	26.600	27.600	26.500	6.170	3.170	15.400	19.300	17.300	16.400	18.000	22.000	24.900	
65	18.900	26.100	27.400	26.200	5.800	2.610	15.100	18.900	17.100	15.900	17.400	21.300	24.700	
66	18.600	25.900	27.200	26.100	5.070	2.040	14.300	18.500	16.700	15.700	17.000	20.700	24.400	
67	18.100	25.700	26.700	25.800	3.960	1.530	13.400	17.600	16.300	15.200	16.500	20.600	24.000	
68	17.500	25.200	26.200	25.500	3.260	1.420	13.000	16.800	15.800	14.600	16.100	20.500	23.800	
69	17.000	25.000	25.700	25.200	2.240	1.360	12.400	16.200	15.600	14.300	15.700	20.000	23.400	
70	16.400	24.800	25.400	24.800	1.420	0.850	11.900	15.500	15.100	13.700	15.300	19.600	23.000	
71	15.900	24.300	25.200	24.500	1.420	0.708	10.900	15.100	14.700	13.200	15.000	19.300	22.500	
72	15.300	23.800	24.900	24.000	1.270	0.651	10.200	14.800	14.300	12.600	14.700	19.200	22.100	
73	14.800	23.400	24.600	23.600	0.736	0.595	9.770	14.700	13.900	12.100	14.200	19.000	21.400	
74	14.200	22.500	24.200	23.000	0.708	0.340	8.720	14.000	13.400	11.600	13.800	18.600	21.000	
75	13.600	22.000	23.900	22.200	0.481	0.283	8.410	13.400	13.300	11.600	13.600	18.200	20.600	
76	12.900	21.500	23.800	21.500	0.283	0.283	7.710	12.700	12.700	11.300	13.100	17.600	20.100	
77	12.200	21.100	23.500	20.600	0.283	0.283	6.680	12.300	12.200	10.500	12.600	17.400	19.900	
78	11.600	20.800	23.300	19.900	0.283	0.283	6.030	11.700	11.900	10.500	12.300	16.900	19.300	
79	10.900	20.200	22.900	19.200	0.283	0.283	5.140	11.000	11.400	10.100	11.500	16.400	18.900	
80	10.500	20.000	22.500	18.900	0.283	0.283	3.910	10.300	11.000	9.710	11.500	16.000	18.800	
81	10.100	19.700	21.800	18.700	0.283	0.283	3.180	10.100	10.700	9.030	10.700	15.300	18.700	
82	9.530	18.900	21.200	18.200	0.283	0.142	2.270	9.540	10.500	8.550	10.400	14.800	18.100	
83	8.920	18.700	20.100	17.200	0.283	0.142	1.420	9.460	10.300	8.240	9.680	14.500	17.800	
84	8.240	18.600	19.500	16.700	0.000	0.057	1.360	8.830	10.000	7.730	9.290	14.400	17.100	
85	7.420	18.300	19.100	16.100	0.000	0.000	0.708	8.210	9.630	6.850	8.300	13.300	16.300	
86	6.370	17.200	18.400	15.400	0.000	0.000	0.595	7.560	9.230	6.140	7.730	12.500	15.400	
87	5.660	16.100	17.600	15.100	0.000	0.000	0.300	7.140	8.920	5.660	6.970	11.800	14.200	
88	5.070	15.300	16.500	14.200	0.000	0.000	0.283	6.310	8.520	5.070	5.890	11.100	13.800	
89	3.990	14.600	15.500	13.200	0.000	0.000	0.283	5.200	7.620	5.040	5.340	10.500	12.500	
90	2.720	14.100	14.800	12.300	0.000	0.000	0.283	3.740	6.970	4.470	5.150	9.800	11.200	
91	1.420	12.500	13.900	11.700	0.000	0.000	0.040	2.830	6.090	3.110	4.560	9.060	10.900	
92	0.708	11.100	11.300	11.000	0.000	0.000	0.000	1.950	5.300	1.330	3.880	8.470	10.500	
93	0.283	10.500	10.400	9.970	0.000	0.000	0.000	0.283	5.040	0.283	2.860	8.010	10.500	
94	0.283	10.400	10.300	8.890	0.000	0.000	0.000	0.000	4.130	0.283	1.810	6.370	9.400	
95	0.000	9.680	9.260	7.450	0.000	0.000	0.000	0.000	2.690	0.000	0.566	5.690	8.410	
96	0.000	8.180	7.730	6.060	0.000	0.000	0.000	0.000	1.130	0.000	0.481	4.330	7.420	
97	0.000	6.030	6.400	5.750	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.200	6.300	
98	0.000	5.660	4.640	4.220	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.330	5.410	
99	0.000	5.100	4.020	2.720	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.450	
100	0.000	0.283	2.520	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.283	
MEAN	27.740	30.612	32.437	32.111	19.423	25.642	35.135	28.533	25.096	23.329	24.338	27.384	29.068	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 56 STATION AREA: 6480

02AB006

KAMINISTIQUIA RIVER AT KAMINISTIQUIA

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	575.000	217.000	134.000	199.000	294.000	513.000	575.000	377.000	385.000	292.000	251.000	243.000	123.000
1	260.000	128.000	83.800	82.100	246.000	408.000	411.000	246.000	156.000	179.000	183.000	143.000	103.000
2	206.000	116.000	75.300	78.700	222.000	365.000	360.000	204.000	116.000	142.000	168.000	120.000	94.000
3	176.000	108.000	73.100	77.000	208.000	309.000	303.000	179.000	109.000	131.000	151.000	108.000	90.300
4	154.000	99.100	72.200	76.200	187.000	276.000	261.000	164.000	101.000	117.000	139.000	100.000	87.800
5	142.000	88.300	71.900	74.200	180.000	260.000	241.000	153.000	89.800	99.400	126.000	96.000	84.400
6	131.000	82.700	71.400	73.100	166.000	240.000	223.000	144.000	82.100	86.100	119.000	91.500	82.400
7	123.000	78.400	70.800	72.500	158.000	223.000	215.000	135.000	77.000	80.400	113.000	89.300	81.300
8	115.000	77.000	70.500	71.400	148.000	209.000	207.000	127.000	73.900	77.600	103.000	86.900	80.100
9	109.000	75.900	70.200	70.800	144.000	198.000	199.000	122.000	71.400	73.900	94.300	85.500	79.300
10	103.000	75.000	69.400	69.900	137.000	189.000	192.000	114.000	69.400	70.800	90.000	84.100	77.900
11	97.700	73.300	68.800	69.400	132.000	178.000	182.000	110.000	67.700	68.800	87.200	81.800	76.700
12	92.800	71.600	67.700	69.100	127.000	168.000	173.000	106.000	66.300	67.100	84.100	80.100	75.600
13	88.900	70.200	66.800	68.500	122.000	164.000	164.000	101.000	65.100	65.100	79.600	77.600	74.500
14	85.800	69.400	66.500	68.000	117.000	160.000	154.000	97.100	64.000	64.000	76.700	74.200	72.800
15	83.000	68.200	66.000	67.700	112.000	154.000	149.000	92.300	62.600	62.900	71.900	71.900	71.600
16	80.100	66.500	65.100	67.400	108.000	150.000	145.000	89.800	61.400	61.700	69.400	70.800	69.900
17	78.200	65.100	64.800	66.800	105.000	146.000	140.000	87.400	60.600	60.900	66.300	67.700	69.900
18	76.200	65.100	64.400	66.300	102.000	143.000	136.000	85.800	59.500	59.700	62.900	65.100	68.300
19	74.500	65.100	63.900	66.300	98.800	141.000	130.000	84.400	58.600	58.300	60.300	62.900	67.400
20	72.800	63.700	63.400	66.300	95.600	138.000	127.000	82.100	57.900	56.900	59.200	61.400	66.000
21	71.400	62.900	63.400	65.700	92.600	134.000	124.000	80.400	57.500	56.100	58.300	59.700	64.300
22	70.200	61.700	63.100	65.400	88.900	132.000	121.000	79.600	56.800	54.700	57.800	57.500	62.900
23	69.100	61.400	61.400	64.800	87.500	129.000	118.000	77.900	56.100	54.100	56.600	56.600	61.700
24	68.000	60.600	59.200	64.000	85.000	127.000	114.000	76.200	55.800	53.400	55.800	56.100	60.300
25	66.800	58.900	57.800	63.100	83.000	123.000	111.000	74.800	55.300	52.700	54.700	55.800	60.000
26	66.000	58.900	57.200	61.200	81.000	122.000	108.000	72.500	54.600	52.400	53.800	55.500	58.900
27	65.100	58.600	56.100	61.200	79.600	120.000	106.000	71.400	53.800	51.600	52.700	54.700	57.800
28	64.000	57.500	55.300	60.900	78.200	117.000	104.000	70.200	53.400	51.000	52.400	54.100	56.600
29	63.100	56.100	54.700	59.200	77.300	115.000	103.000	69.200	52.700	50.700	51.800	53.800	56.400
30	61.700	55.500	54.200	57.200	75.900	112.000	100.000	68.500	52.400	50.100	51.300	53.500	56.000
31	60.600	55.000	54.000	55.800	74.800	111.000	97.700	67.400	52.100	49.600	50.700	53.200	55.500
32	59.500	54.500	53.500	54.900	73.600	109.000	95.700	67.100	51.500	49.000	50.000	53.000	55.200
33	58.900	54.000	53.500	54.500	72.800	107.000	94.600	66.000	50.900	48.700	49.300	52.400	54.700
34	57.800	53.500	53.200	54.400	71.900	106.000	92.600	65.100	50.400	47.900	48.700	52.000	54.200
35	56.900	53.000	53.200	54.400	70.800	103.000	90.600	64.300	50.100	47.300	47.900	51.500	53.900
36	56.100	52.300	53.000	53.900	69.600	101.000	89.200	63.700	49.300	46.700	47.300	51.000	53.500
37	55.500	51.800	52.600	53.400	68.800	99.700	86.900	62.900	49.000	46.200	46.200	50.700	53.000
38	54.700	51.300	51.900	52.700	68.200	97.400	85.000	62.100	48.700	45.900	45.600	50.400	52.500
39	54.400	51.000	51.500	52.100	67.400	95.400	83.800	61.200	48.400	45.600	45.300	50.100	51.800
40	53.800	50.800	50.800	51.000	66.300	93.400	82.400	60.300	47.900	45.300	44.600	49.300	51.300
41	53.200	50.500	50.400	51.000	65.700	91.200	79.900	59.700	47.600	44.700	43.900	48.700	50.900
42	52.900	50.100	50.100	50.700	64.800	89.800	78.400	59.500	47.000	44.500	43.300	48.100	50.400
43	52.400	49.800	49.600	50.100	64.000	86.900	77.000	58.900	46.700	44.200	43.000	47.900	50.400
44	51.800	49.800	49.000	50.100	62.700	84.700	75.600	58.500	46.200	43.600	42.800	47.600	50.000
45	51.200	49.600	48.400	49.900	61.700	83.000	74.600	57.900	45.900	43.000	42.500	47.300	49.600
46	50.700	49.300	48.000	49.300	60.300	81.300	73.300	57.500	45.300	42.800	41.900	47.000	49.300
47	50.400	49.300	47.300	48.600	59.500	79.600	71.400	56.600	45.000	42.500	41.400	46.700	48.700
48	49.800	49.000	46.700	48.100	59.500	77.300	70.500	56.400	44.500	41.600	40.800	46.200	48.100
49	49.300	48.400	46.700	47.600	58.900	75.400	69.700	56.100	43.600	41.100	40.500	45.900	47.800

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 56 STATION AREA: 6480

02AB006 KAMINISTIQUIA RIVER AT KAMINISTIQUIA

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	49.000	47.300	46.700	47.000	57.800	74.500	68.000	55.700	43.000	40.800	40.200	45.600	47.300
51	48.400	46.200	46.700	46.700	56.600	72.200	66.300	55.000	42.800	40.500	39.900	45.200	47.000
52	47.900	46.200	45.900	46.400	55.500	70.500	64.300	54.400	42.500	39.900	39.600	44.700	46.700
53	47.300	46.200	45.300	45.900	54.800	69.000	62.900	54.000	41.900	39.600	39.400	44.500	46.400
54	46.700	45.300	45.300	45.900	54.100	67.100	61.200	53.200	41.600	39.200	39.100	44.200	45.900
55	46.400	44.700	45.000	45.600	53.800	66.000	60.000	53.000	41.100	38.800	38.500	43.900	45.900
56	45.900	44.700	44.700	45.600	53.200	64.600	58.900	52.100	40.800	38.500	37.900	43.600	45.900
57	45.600	44.700	44.700	45.000	52.400	63.100	58.000	51.500	40.200	38.200	37.700	43.600	45.600
58	45.300	44.200	44.200	44.500	51.800	61.900	57.200	51.000	39.900	37.900	37.200	43.300	45.600
59	44.700	43.600	44.200	43.900	51.500	60.600	55.800	50.700	39.600	37.700	36.800	43.000	45.000
60	44.500	43.000	43.900	43.000	51.300	59.700	54.900	49.800	39.100	37.200	36.500	42.800	44.700
61	43.900	42.800	43.900	43.000	50.700	58.900	54.100	49.300	38.800	37.100	36.000	42.500	44.500
62	43.400	42.800	43.900	42.800	50.700	58.300	53.200	48.700	38.200	36.800	35.400	42.500	43.900
63	43.000	42.200	43.300	42.800	50.400	57.500	52.700	48.100	37.700	36.500	35.100	42.200	43.700
64	42.500	42.200	42.500	42.800	49.800	56.400	52.100	47.900	37.300	36.000	34.600	41.900	43.300
65	42.200	41.100	41.900	42.500	49.000	55.500	51.500	47.300	36.800	35.700	34.300	41.600	42.200
66	41.900	41.100	41.900	42.500	48.700	54.800	51.000	46.400	36.500	34.800	34.000	41.000	41.900
67	41.300	41.100	41.100	41.900	48.100	54.100	50.100	46.200	36.000	34.300	33.700	40.500	41.900
68	41.000	40.500	41.100	41.300	47.600	53.200	49.300	45.600	35.400	33.700	33.400	40.000	41.600
69	40.500	40.500	40.500	40.500	47.000	52.700	49.000	45.300	34.800	33.100	33.100	39.600	41.600
70	39.900	39.600	40.500	39.900	47.000	51.800	48.400	44.700	34.500	32.600	32.800	39.400	41.600
71	39.600	39.100	39.400	39.900	46.200	51.000	47.900	43.900	33.700	32.000	32.300	39.100	41.100
72	39.100	39.100	39.400	39.600	46.200	49.800	47.300	43.600	32.800	31.400	32.000	38.500	40.500
73	38.500	38.500	37.700	39.000	45.600	49.000	46.700	43.000	32.300	30.600	31.700	38.200	39.600
74	37.900	37.900	37.700	38.200	44.700	48.100	45.900	42.500	31.700	30.000	31.400	37.900	39.600
75	37.400	36.800	37.700	37.900	44.500	47.300	45.600	41.900	31.100	29.300	31.100	37.100	39.600
76	36.800	36.000	36.500	37.100	43.400	46.200	45.000	41.300	30.600	28.600	30.900	36.800	39.400
77	36.500	36.000	36.000	36.500	43.000	45.600	44.200	40.800	30.000	28.000	30.600	36.500	39.400
78	36.000	35.700	35.400	36.500	42.500	44.700	43.300	39.900	29.400	27.300	30.300	35.700	38.500
79	35.400	35.100	35.100	36.200	41.600	43.900	42.500	39.600	29.200	26.300	30.000	35.700	37.400
80	34.800	35.100	34.800	36.000	41.100	43.000	41.900	39.100	28.800	25.600	29.500	35.100	36.500
81	34.300	34.800	34.500	35.400	40.800	42.400	41.100	38.500	28.200	25.000	29.100	34.500	36.200
82	34.000	34.800	34.300	34.800	39.900	41.600	40.200	38.200	27.800	24.400	28.600	34.000	36.200
83	33.400	34.000	34.300	34.500	38.800	41.100	39.600	37.400	27.300	23.700	28.300	33.700	35.700
84	32.600	33.400	34.000	34.500	38.200	40.200	38.800	36.500	26.800	23.200	27.900	32.800	35.100
85	32.000	32.800	34.000	34.000	37.700	39.600	37.700	36.000	26.300	22.700	27.600	32.300	34.500
86	31.100	32.300	34.000	33.700	37.400	39.100	37.100	34.800	25.300	22.200	27.100	31.400	34.000
87	30.600	32.300	33.400	33.700	36.500	38.200	36.000	34.000	24.600	21.700	26.300	30.900	32.800
88	30.000	31.700	31.400	32.300	34.500	37.500	34.800	33.400	23.900	21.400	25.700	30.300	32.000
89	29.300	30.900	30.600	32.300	33.700	36.500	34.000	32.000	23.100	21.000	25.100	29.700	31.100
90	28.300	30.900	29.700	31.400	32.600	35.400	33.100	31.700	22.000	20.700	24.200	28.900	31.100
91	27.300	30.300	29.700	30.600	31.200	34.300	32.300	30.900	21.200	20.300	23.800	28.300	30.800
92	26.300	30.300	29.700	28.900	29.400	33.100	31.400	30.000	20.800	20.100	23.300	27.100	30.300
93	24.800	28.300	27.600	28.900	27.400	31.700	29.700	29.400	20.400	19.800	22.700	26.500	30.300
94	23.800	26.600	27.600	26.400	25.500	30.300	28.600	27.000	20.100	19.400	22.000	25.500	28.600
95	22.500	26.600	27.000	24.600	23.800	29.000	26.800	25.500	19.800	18.900	21.100	24.500	25.200
96	21.400	21.100	26.500	24.000	23.800	26.800	25.100	23.700	19.300	18.300	20.000	22.800	24.700
97	20.200	19.500	21.700	22.800	21.700	23.700	23.100	22.200	18.700	17.700	19.300	21.100	24.700
98	19.200	15.000	19.000	21.800	21.500	21.500	20.900	20.500	18.100	16.600	18.700	20.200	21.900
99	17.300	14.100	16.200	19.800	19.200	19.400	19.500	18.700	16.600	13.600	15.500	18.400	18.500
100	5.240	6.230	13.500	15.700	14.000	15.500	10.800	11.600	6.940	6.400	5.240	11.900	10.900
MEAN	60.740	50.993	48.399	49.709	72.832	99.072	92.819	66.655	47.835	46.982	50.562	51.314	51.144

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 33 STATION AREA: 187

02AB008

NEEBING RIVER NEAR THUNDER BAY

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	64.600	1.420	0.631	11.800	49.600	64.600	26.600	49.300	33.100	60.000	24.400	29.400	6.250
1	18.300	1.010	0.572	7.700	32.600	22.900	15.800	8.240	5.100	15.300	10.900	10.100	2.830
2	14.100	0.765	0.510	4.870	28.100	17.800	9.510	5.280	4.220	10.400	9.530	8.100	2.120
3	11.200	0.680	0.485	3.960	26.000	14.800	7.940	4.470	3.850	7.560	8.300	6.710	1.730
4	9.230	0.643	0.460	3.400	23.700	12.200	7.020	3.930	3.240	7.000	6.140	5.660	1.610
5	7.870	0.580	0.436	2.920	21.800	11.400	6.510	3.200	2.630	5.210	5.110	5.130	1.470
6	6.850	0.564	0.416	2.290	21.000	10.700	5.580	2.830	2.230	4.220	4.670	4.540	1.390
7	6.120	0.552	0.416	1.750	19.600	9.880	5.180	2.630	2.020	3.790	4.540	4.440	1.270
8	5.470	0.535	0.416	1.500	18.900	9.290	4.670	2.350	1.870	3.430	4.280	4.260	1.180
9	4.980	0.515	0.411	1.270	17.800	8.850	4.450	2.110	1.720	2.920	3.940	3.880	1.090
10	4.590	0.487	0.368	1.100	17.400	8.470	4.250	1.980	1.610	2.630	3.560	3.600	1.020
11	4.290	0.479	0.347	1.030	16.800	8.010	4.120	1.790	1.450	2.330	3.380	3.280	0.950
12	3.960	0.453	0.340	0.760	16.300	7.730	3.960	1.690	1.320	2.120	3.140	3.140	0.905
13	3.630	0.453	0.331	0.663	16.000	7.310	3.740	1.610	1.200	1.950	2.900	3.000	0.872
14	3.360	0.428	0.320	0.566	15.500	7.020	3.530	1.530	1.050	1.860	2.740	2.750	0.850
15	3.110	0.416	0.311	0.552	14.800	6.770	3.360	1.450	1.000	1.760	2.610	2.670	0.821
16	2.870	0.416	0.311	0.498	14.500	6.570	3.260	1.390	0.937	1.710	2.420	2.530	0.802
17	2.700	0.416	0.283	0.460	13.900	6.460	3.110	1.300	0.876	1.650	2.300	2.330	0.785
18	2.530	0.397	0.283	0.450	13.600	6.260	2.990	1.230	0.843	1.560	2.190	2.130	0.765
19	2.330	0.388	0.283	0.438	13.100	6.130	2.920	1.200	0.753	1.500	2.100	2.010	0.748
20	2.190	0.379	0.263	0.425	12.700	6.000	2.830	1.180	0.714	1.430	2.000	1.920	0.716
21	2.030	0.360	0.253	0.416	12.300	5.860	2.730	1.140	0.670	1.360	1.920	1.800	0.694
22	1.920	0.340	0.243	0.408	12.000	5.750	2.670	1.100	0.636	1.310	1.840	1.740	0.674
23	1.800	0.322	0.237	0.394	11.700	5.680	2.610	1.040	0.610	1.220	1.770	1.690	0.654
24	1.700	0.306	0.232	0.371	11.300	5.550	2.550	0.980	0.595	1.140	1.730	1.640	0.631
25	1.630	0.296	0.227	0.363	10.800	5.440	2.460	0.953	0.555	1.120	1.690	1.590	0.624
26	1.560	0.289	0.217	0.345	10.500	5.300	2.410	0.898	0.521	1.060	1.640	1.560	0.609
27	1.490	0.283	0.210	0.340	10.300	5.180	2.370	0.861	0.481	0.991	1.600	1.550	0.597
28	1.420	0.283	0.204	0.337	9.710	5.040	2.320	0.821	0.450	0.960	1.580	1.530	0.590
29	1.350	0.283	0.200	0.323	9.430	4.980	2.240	0.785	0.433	0.925	1.550	1.500	0.580
30	1.270	0.283	0.193	0.314	9.030	4.930	2.210	0.725	0.416	0.889	1.500	1.470	0.566
31	1.200	0.278	0.187	0.311	8.860	4.840	2.170	0.680	0.399	0.850	1.460	1.440	0.558
32	1.130	0.271	0.181	0.292	8.500	4.790	2.140	0.646	0.396	0.787	1.430	1.400	0.538
33	1.090	0.263	0.170	0.292	8.240	4.670	2.090	0.631	0.385	0.746	1.400	1.360	0.530
34	1.020	0.255	0.161	0.292	7.990	4.560	2.060	0.600	0.367	0.722	1.370	1.330	0.515
35	0.966	0.255	0.156	0.292	7.760	4.440	1.990	0.595	0.351	0.719	1.340	1.300	0.505
36	0.913	0.246	0.156	0.283	7.530	4.380	1.950	0.586	0.340	0.682	1.300	1.240	0.490
37	0.864	0.241	0.147	0.283	7.360	4.300	1.910	0.561	0.328	0.646	1.260	1.210	0.481
38	0.821	0.235	0.142	0.283	7.160	4.190	1.870	0.538	0.317	0.623	1.230	1.180	0.470
39	0.776	0.229	0.142	0.283	6.970	4.120	1.820	0.521	0.306	0.595	1.200	1.150	0.460
40	0.733	0.227	0.142	0.260	6.770	4.050	1.780	0.499	0.294	0.595	1.160	1.120	0.453
41	0.686	0.227	0.142	0.244	6.600	3.910	1.730	0.481	0.285	0.583	1.120	1.100	0.445
42	0.651	0.223	0.142	0.229	6.430	3.850	1.680	0.464	0.272	0.554	1.090	1.070	0.430
43	0.623	0.218	0.142	0.221	6.250	3.790	1.670	0.453	0.261	0.530	1.050	1.050	0.425
44	0.595	0.212	0.142	0.201	6.000	3.710	1.590	0.432	0.255	0.481	1.010	1.020	0.405
45	0.578	0.207	0.142	0.196	5.720	3.620	1.570	0.419	0.249	0.472	0.974	0.997	0.396
46	0.555	0.201	0.136	0.193	5.550	3.510	1.520	0.402	0.238	0.453	0.946	0.985	0.388
47	0.530	0.198	0.130	0.190	5.380	3.470	1.470	0.394	0.235	0.445	0.912	0.963	0.368
48	0.501	0.198	0.129	0.189	5.270	3.400	1.460	0.385	0.227	0.416	0.883	0.934	0.363
49	0.479	0.191	0.127	0.181	5.010	3.330	1.430	0.371	0.221	0.391	0.855	0.910	0.348

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02AB008	NEEBING RIVER NEAR THUNDER BAY								
YEARS OF RECORD: 33		STATION AREA: 187												
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	0.453	0.184	0.127	0.173	4.960	3.260	1.400	0.362	0.215	0.368	0.850	0.892	0.340	
51	0.440	0.178	0.121	0.170	4.810	3.150	1.370	0.357	0.212	0.351	0.827	0.868	0.340	
52	0.425	0.170	0.118	0.167	4.670	3.100	1.300	0.343	0.204	0.340	0.816	0.844	0.335	
53	0.413	0.170	0.117	0.156	4.500	3.050	1.270	0.340	0.198	0.334	0.787	0.821	0.319	
54	0.396	0.170	0.113	0.150	4.360	2.970	1.230	0.331	0.195	0.317	0.765	0.799	0.311	
55	0.374	0.170	0.113	0.144	4.250	2.900	1.200	0.328	0.193	0.311	0.739	0.765	0.311	
56	0.361	0.170	0.113	0.142	4.100	2.830	1.170	0.317	0.183	0.299	0.710	0.736	0.311	
57	0.340	0.159	0.108	0.142	3.910	2.770	1.140	0.311	0.173	0.283	0.685	0.711	0.300	
58	0.336	0.156	0.105	0.142	3.680	2.720	1.110	0.301	0.170	0.262	0.658	0.685	0.292	
59	0.320	0.153	0.099	0.142	3.510	2.660	1.080	0.286	0.170	0.250	0.637	0.680	0.283	
60	0.311	0.150	0.096	0.142	3.430	2.610	1.030	0.283	0.165	0.241	0.623	0.651	0.283	
61	0.297	0.147	0.095	0.132	3.280	2.560	1.000	0.278	0.159	0.227	0.595	0.645	0.283	
62	0.286	0.142	0.093	0.127	3.170	2.500	0.974	0.272	0.153	0.221	0.595	0.631	0.283	
63	0.283	0.142	0.091	0.122	3.090	2.430	0.961	0.266	0.147	0.207	0.572	0.623	0.278	
64	0.278	0.142	0.091	0.119	2.920	2.380	0.934	0.258	0.142	0.198	0.557	0.605	0.265	
65	0.261	0.142	0.091	0.113	2.830	2.320	0.906	0.249	0.136	0.193	0.538	0.590	0.258	
66	0.255	0.142	0.088	0.113	2.710	2.270	0.883	0.241	0.133	0.181	0.510	0.566	0.255	
67	0.241	0.142	0.085	0.113	2.630	2.240	0.850	0.235	0.130	0.170	0.481	0.548	0.255	
68	0.229	0.133	0.085	0.113	2.500	2.160	0.811	0.227	0.125	0.170	0.456	0.535	0.255	
69	0.224	0.127	0.085	0.113	2.320	2.070	0.782	0.221	0.119	0.167	0.445	0.510	0.242	
70	0.212	0.125	0.085	0.113	2.210	2.020	0.759	0.217	0.113	0.159	0.396	0.501	0.228	
71	0.201	0.124	0.085	0.113	2.100	1.970	0.736	0.210	0.113	0.156	0.391	0.490	0.227	
72	0.198	0.122	0.085	0.110	1.980	1.920	0.714	0.204	0.113	0.153	0.368	0.481	0.216	
73	0.189	0.121	0.083	0.105	1.900	1.870	0.680	0.198	0.110	0.147	0.362	0.453	0.205	
74	0.178	0.119	0.081	0.096	1.830	1.820	0.657	0.187	0.108	0.142	0.340	0.453	0.198	
75	0.170	0.114	0.075	0.093	1.700	1.780	0.623	0.181	0.106	0.142	0.331	0.428	0.190	
76	0.164	0.113	0.068	0.093	1.590	1.720	0.612	0.176	0.102	0.139	0.316	0.425	0.184	
77	0.156	0.113	0.065	0.092	1.500	1.670	0.595	0.170	0.099	0.135	0.311	0.413	0.178	
78	0.147	0.113	0.062	0.091	1.360	1.640	0.586	0.167	0.096	0.129	0.306	0.396	0.170	
79	0.142	0.112	0.057	0.091	1.250	1.590	0.566	0.159	0.091	0.125	0.288	0.374	0.161	
80	0.142	0.108	0.057	0.091	1.140	1.550	0.538	0.147	0.088	0.119	0.283	0.368	0.153	
81	0.136	0.105	0.057	0.086	1.130	1.520	0.510	0.142	0.085	0.119	0.269	0.340	0.142	
82	0.128	0.099	0.057	0.085	1.050	1.490	0.481	0.142	0.085	0.113	0.255	0.340	0.142	
83	0.122	0.085	0.057	0.085	0.991	1.440	0.453	0.137	0.085	0.113	0.241	0.311	0.142	
84	0.116	0.085	0.057	0.085	0.812	1.360	0.425	0.129	0.082	0.113	0.227	0.300	0.142	
85	0.113	0.085	0.054	0.082	0.680	1.300	0.419	0.119	0.079	0.110	0.215	0.275	0.134	
86	0.113	0.085	0.048	0.071	0.566	1.250	0.392	0.117	0.077	0.108	0.204	0.263	0.130	
87	0.106	0.085	0.037	0.064	0.462	1.190	0.368	0.113	0.071	0.108	0.198	0.255	0.122	
88	0.096	0.079	0.031	0.060	0.442	1.130	0.343	0.113	0.068	0.102	0.195	0.238	0.113	
89	0.091	0.076	0.028	0.057	0.422	1.060	0.337	0.101	0.057	0.085	0.179	0.227	0.113	
90	0.085	0.057	0.028	0.054	0.382	0.968	0.323	0.093	0.057	0.085	0.171	0.212	0.099	
91	0.085	0.057	0.028	0.051	0.343	0.906	0.311	0.088	0.057	0.079	0.161	0.204	0.091	
92	0.082	0.057	0.028	0.034	0.311	0.838	0.289	0.085	0.057	0.071	0.153	0.198	0.088	
93	0.074	0.034	0.028	0.028	0.292	0.790	0.281	0.085	0.057	0.062	0.142	0.193	0.079	
94	0.059	0.034	0.028	0.028	0.283	0.651	0.261	0.082	0.051	0.057	0.142	0.181	0.057	
95	0.057	0.031	0.028	0.028	0.255	0.566	0.227	0.079	0.045	0.055	0.113	0.170	0.051	
96	0.051	0.028	0.028	0.028	0.201	0.493	0.198	0.062	0.037	0.048	0.113	0.142	0.045	
97	0.034	0.028	0.025	0.028	0.173	0.447	0.173	0.057	0.028	0.028	0.093	0.110	0.040	
98	0.028	0.026	0.021	0.028	0.113	0.354	0.119	0.057	0.028	0.028	0.085	0.085	0.031	
99	0.028	0.021	0.018	0.026	0.091	0.261	0.085	0.028	0.028	0.022	0.076	0.079	0.028	
100	0.008	0.018	0.013	0.014	0.028	0.227	0.028	0.028	0.013	0.008	0.051	0.068	0.025	
MEAN	1.783	0.243	0.165	0.559	7.356	4.420	2.101	0.966	0.639	1.368	1.559	1.530	0.515	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02AB009	SHEBANDOWAN RIVER AT SUNSHINE								
YEARS OF RECORD: 29		STATION AREA: 2800												
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
0	351.000	30.300	41.300	46.700	279.000	210.000	351.000	264.000	82.400	234.000	148.000	107.000	60.300	
1	127.000	26.300	20.200	37.400	177.000	166.000	155.000	127.000	54.400	134.000	96.000	77.000	48.100	
2	104.000	22.100	19.100	35.400	157.000	136.000	131.000	103.000	49.600	100.000	79.600	65.700	36.500	
3	92.000	21.700	17.800	34.000	141.000	127.000	120.000	94.000	45.600	85.400	73.500	59.500	34.000	
4	84.700	21.100	17.500	30.900	131.000	121.000	108.000	83.300	39.900	74.100	70.200	55.800	32.600	
5	77.600	20.500	17.300	30.000	121.000	114.000	96.800	72.700	36.800	65.700	66.300	52.700	31.900	
6	72.500	20.100	17.300	29.700	110.000	108.000	92.000	64.800	34.000	62.000	60.800	50.200	30.800	
7	68.000	19.800	17.300	29.200	107.000	105.000	88.600	59.500	32.800	58.000	59.200	47.000	30.000	
8	64.600	19.300	17.100	28.000	102.000	100.000	82.100	57.200	31.600	53.200	57.200	45.300	28.900	
9	60.900	18.800	16.700	26.300	98.000	98.000	79.200	53.800	30.300	47.600	54.200	42.700	28.300	
10	58.000	18.400	15.900	25.200	94.500	94.900	75.900	50.100	29.700	42.800	51.000	39.600	27.200	
11	55.300	18.000	15.600	24.500	90.400	92.600	73.600	47.900	28.100	41.900	48.600	38.000	25.500	
12	52.400	17.700	15.400	23.600	88.600	91.700	71.100	45.000	26.000	40.200	45.200	36.200	25.000	
13	49.800	17.400	15.300	23.100	87.200	89.800	69.900	42.500	24.600	37.900	42.800	34.500	24.600	
14	47.300	17.100	15.200	22.500	85.500	88.300	68.000	41.100	22.900	36.000	39.500	33.800	24.200	
15	44.700	16.800	15.100	21.700	82.100	86.100	66.500	38.800	22.100	34.200	37.600	32.900	23.800	
16	42.800	16.500	15.000	21.200	79.800	85.200	65.900	37.700	21.900	32.800	34.800	32.300	23.500	
17	40.800	16.300	14.900	20.800	78.700	83.500	64.300	36.200	21.600	30.900	33.400	31.400	22.900	
18	38.800	16.100	14.800	20.400	76.200	82.100	62.600	34.800	21.100	30.300	32.800	30.300	22.300	
19	37.100	15.900	14.600	20.000	74.400	81.000	60.600	33.700	20.700	28.600	31.600	29.800	21.900	
20	35.400	15.800	14.400	19.500	72.800	79.300	59.000	33.100	20.100	27.700	30.300	29.400	21.700	
21	34.300	15.600	14.300	19.000	69.900	78.200	58.600	32.300	19.700	26.700	29.700	28.900	21.300	
22	33.100	15.600	14.200	18.800	68.000	77.000	56.900	31.700	19.300	25.800	29.200	28.600	21.100	
23	32.000	15.500	14.100	18.400	66.200	75.600	56.100	31.100	19.000	24.800	28.600	28.300	20.800	
24	30.900	15.300	14.000	18.200	64.600	75.000	54.900	30.600	18.600	24.200	28.000	28.000	20.400	
25	30.200	15.200	13.900	18.000	62.600	73.600	53.500	30.100	18.300	23.400	27.600	27.300	20.000	
26	29.400	15.100	13.800	17.800	62.000	72.200	52.400	29.700	17.700	22.900	27.300	26.800	19.000	
27	28.600	15.000	13.700	17.600	60.900	70.800	51.200	29.200	17.500	22.500	27.000	26.400	18.400	
28	27.800	15.000	13.500	17.500	58.300	70.500	50.400	28.600	17.100	21.700	26.700	25.800	18.000	
29	27.200	14.800	13.400	17.100	56.400	69.000	50.000	28.000	16.600	21.000	26.200	25.200	17.700	
30	26.300	14.700	13.300	16.800	53.500	68.500	49.000	27.600	16.400	20.200	25.800	24.800	17.300	
31	25.500	14.500	13.200	16.500	51.800	68.000	47.900	27.300	16.200	19.700	25.600	24.400	17.100	
32	24.800	14.400	13.200	16.300	50.700	66.800	47.600	26.800	16.000	19.000	25.300	23.800	17.000	
33	24.100	14.300	13.200	16.100	50.100	66.300	47.000	26.200	15.800	18.500	25.200	23.100	16.700	
34	23.400	14.200	13.100	16.000	48.700	65.300	46.200	26.000	15.300	18.000	25.000	22.600	16.400	
35	22.700	14.100	13.100	15.800	47.000	64.600	45.300	25.700	15.000	17.100	24.500	22.100	16.100	
36	22.000	14.000	13.100	15.600	45.300	63.200	45.000	25.300	14.600	16.700	24.000	21.500	15.900	
37	21.500	13.900	12.900	15.400	43.300	62.600	44.700	24.600	14.300	16.400	23.400	21.100	15.600	
38	21.000	13.900	12.900	15.300	41.900	61.600	44.200	24.100	14.000	16.100	22.700	20.700	15.400	
39	20.500	13.900	12.800	15.200	41.300	60.600	43.500	24.000	13.900	15.800	21.800	20.400	15.100	
40	20.000	13.900	12.700	15.100	40.800	60.000	42.800	23.500	13.700	15.500	21.100	20.200	14.600	
41	19.500	13.900	12.700	15.000	39.900	59.700	42.500	23.000	13.400	15.200	20.600	19.800	14.200	
42	19.000	13.800	12.600	14.900	39.100	58.900	42.200	22.700	13.000	14.800	20.200	19.500	13.800	
43	18.600	13.800	12.600	14.800	38.200	57.900	41.600	22.400	12.900	14.200	19.600	19.200	13.500	
44	18.100	13.700	12.500	14.700	37.100	57.500	41.100	22.100	12.500	13.900	19.400	19.000	13.300	
45	17.700	13.700	12.500	14.600	36.200	56.800	40.800	21.900	12.300	13.700	18.800	18.700	13.100	
46	17.300	13.500	12.400	14.400	35.700	56.400	39.900	21.700	12.100	13.500	18.500	18.300	12.500	
47	17.000	13.500	12.400	14.200	35.100	55.500	39.100	21.400	11.900	13.200	18.000	17.800	12.500	
48	16.600	13.400	12.300	14.000	34.800	54.800	38.300	21.100	11.600	12.900	17.400	17.400	12.500	
49	16.300	13.300	12.300	13.900	34.300	53.800	37.900	20.800	11.500	12.600	16.700	16.700	12.500	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02AB009

SHEBANDOWAN RIVER AT SUNSHINE

YEARS OF RECORD: 29 STATION AREA: 2800

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	16.000	13.200	12.200	13.800	34.000	53.100	36.600	20.500	11.300	12.300	16.300	16.100	12.500
51	15.700	13.000	12.200	13.700	33.100	52.600	35.700	20.200	11.100	11.800	15.900	15.700	12.300
52	15.400	12.900	12.100	13.600	32.300	51.500	35.400	20.000	10.900	11.500	15.600	15.100	12.200
53	15.200	12.700	12.100	13.400	31.700	51.000	34.700	19.700	10.800	11.300	15.100	14.700	12.000
54	15.000	12.400	12.000	13.200	31.100	50.100	34.000	19.300	10.700	11.100	14.900	14.400	11.900
55	14.700	12.200	11.900	13.000	30.300	49.000	33.500	19.200	10.500	10.600	14.200	14.000	11.500
56	14.400	11.900	11.800	12.900	29.400	48.100	33.000	18.900	10.400	10.500	13.900	13.700	11.400
57	14.200	11.700	11.700	12.700	28.900	47.600	32.800	18.700	10.100	10.200	13.400	13.300	11.200
58	13.900	10.900	11.600	12.700	28.100	46.400	32.300	18.500	9.910	9.990	13.200	13.100	11.000
59	13.700	10.500	11.500	12.600	27.600	45.500	31.900	18.200	9.800	9.880	12.700	12.900	10.800
60	13.500	10.300	11.400	12.500	27.200	44.700	31.100	18.000	9.600	9.690	12.500	12.700	10.600
61	13.300	10.200	11.300	12.500	26.200	44.300	30.800	17.700	9.390	9.460	12.000	12.500	10.400
62	13.100	10.000	11.200	12.300	25.300	43.300	30.300	17.400	9.340	9.290	11.700	12.100	10.400
63	12.900	9.940	11.100	12.200	24.400	42.400	30.000	17.100	9.270	9.180	11.200	11.700	10.200
64	12.600	9.800	10.900	12.000	24.100	41.100	29.400	16.700	9.150	9.030	10.900	11.400	9.980
65	12.500	9.700	10.800	11.700	23.500	40.400	29.000	16.400	8.980	8.690	10.600	11.100	9.500
66	12.300	9.630	10.600	11.600	22.900	39.400	28.600	16.100	8.860	8.550	10.400	10.900	9.030
67	12.100	9.490	10.300	11.500	22.400	38.500	28.200	16.000	8.670	8.270	10.200	10.600	8.920
68	11.800	9.340	10.100	11.200	21.800	37.900	27.600	15.900	8.500	8.150	9.970	10.100	8.780
69	11.500	9.200	9.910	11.000	21.400	37.100	27.400	15.600	8.300	8.040	9.770	9.800	8.640
70	11.300	8.980	9.850	10.700	19.800	36.600	26.700	15.500	8.210	7.930	9.540	9.600	8.520
71	11.000	8.830	9.740	10.500	19.000	35.700	26.300	15.200	8.100	7.840	9.330	9.350	8.450
72	10.700	8.720	9.620	10.300	18.400	34.800	25.800	15.000	7.960	7.590	8.990	9.200	8.300
73	10.400	8.670	9.530	10.200	17.700	34.500	25.400	14.600	7.840	7.420	8.720	9.050	8.100
74	10.200	8.520	9.370	10.000	17.300	33.700	24.800	14.400	7.670	7.080	8.210	8.860	7.960
75	9.900	8.420	9.200	9.910	16.900	33.000	24.100	14.200	7.500	6.850	8.070	8.690	7.820
76	9.650	8.280	9.000	9.500	16.700	31.600	23.400	13.700	7.220	6.570	7.840	8.400	7.670
77	9.400	7.930	8.610	9.200	16.400	30.600	23.100	13.400	6.970	6.370	7.680	8.160	7.590
78	9.150	7.500	8.350	9.050	16.200	29.700	22.500	13.000	6.740	6.230	7.600	7.930	7.450
79	8.900	7.160	7.840	8.950	15.900	29.100	22.000	12.800	6.630	6.000	7.320	7.760	7.380
80	8.650	6.990	7.500	8.750	15.700	28.000	21.500	12.600	6.470	5.890	7.100	7.590	7.280
81	8.410	6.880	7.420	8.600	15.400	27.400	20.600	12.200	6.230	5.550	6.990	7.480	7.250
82	8.180	6.740	7.360	8.470	14.900	26.500	20.000	11.800	6.070	5.300	6.880	7.360	7.170
83	7.930	6.640	7.330	8.390	14.600	24.900	19.200	11.600	5.940	5.010	6.700	7.160	7.100
84	7.640	6.540	7.220	8.270	14.200	23.300	18.800	11.300	5.680	4.870	6.600	7.020	7.020
85	7.400	6.460	6.650	8.200	13.700	22.500	18.600	11.000	5.410	4.670	6.430	6.970	6.980
86	7.200	6.370	6.280	8.010	13.500	21.700	18.100	10.900	5.130	4.530	5.950	6.850	6.910
87	6.990	6.290	5.970	7.360	13.100	21.100	17.500	10.800	4.850	4.360	5.380	6.740	6.850
88	6.770	6.170	5.800	7.200	12.800	20.000	16.700	10.400	4.560	4.050	5.070	6.530	6.820
89	6.570	6.080	5.610	7.080	12.300	19.200	15.900	10.200	4.330	3.940	4.780	6.360	6.750
90	6.300	5.990	5.550	6.850	12.000	18.300	14.900	9.630	4.220	3.790	4.530	6.230	6.650
91	6.060	5.860	5.510	6.480	11.700	17.400	14.000	9.290	4.080	3.670	4.300	6.060	6.480
92	5.780	5.730	5.440	6.230	11.200	16.700	11.300	8.470	3.960	3.530	4.170	5.890	6.320
93	5.470	5.650	5.380	6.170	10.300	15.500	10.400	7.700	3.820	3.330	4.030	5.490	6.080
94	5.150	5.440	5.270	6.000	8.950	14.400	9.060	7.250	3.600	3.250	3.790	5.110	5.610
95	4.670	5.210	5.150	5.750	8.470	12.800	7.670	6.480	3.480	2.940	3.680	4.080	5.320
96	4.190	4.640	5.040	5.470	8.070	11.300	6.460	5.660	3.370	2.730	3.510	3.570	4.620
97	3.710	4.080	3.340	5.240	7.400	9.460	5.860	4.690	3.000	2.710	2.630	2.660	3.200
98	3.230	3.340	3.110	5.100	6.230	8.160	4.960	4.200	2.690	2.660	2.610	2.640	2.460
99	2.650	2.660	2.830	4.560	5.100	6.970	3.640	3.370	2.040	2.620	2.580	2.560	2.130
100	1.330	1.980	2.350	4.160	4.730	5.380	3.130	2.690	1.330	1.840	2.550	2.540	2.080
MEAN	25.376	12.260	11.628	15.046	45.665	56.310	43.240	27.302	14.553	20.596	22.351	20.411	14.841

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 63 STATION AREA: 6710

D2AB010

KAMINISTQUIA RIVER AT KAKABEKA FALLS POWERHOUSE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	504.000	80.400	91.700	262.000	504.000	428.000	479.000	388.000	292.000	379.000	263.000	255.000	107.000
1	247.000	69.700	64.800	80.400	270.000	374.000	385.000	227.000	122.000	193.000	170.000	142.000	79.900
2	199.000	66.800	63.400	70.800	243.000	323.000	331.000	181.000	101.000	135.000	153.000	117.000	74.200
3	169.000	65.200	62.600	69.700	225.000	286.000	273.000	168.000	92.600	116.000	141.000	99.400	71.600
4	147.000	64.000	62.000	67.700	198.000	258.000	232.000	153.000	80.400	102.000	122.000	94.000	69.700
5	133.000	62.700	61.400	66.500	179.000	240.000	218.000	136.000	73.600	87.500	112.000	86.700	68.200
6	120.000	61.700	61.200	65.400	165.000	225.000	209.000	124.000	65.100	76.700	103.000	83.100	67.400
7	111.000	60.900	60.300	64.300	158.000	214.000	198.000	114.000	62.700	69.700	95.100	79.600	66.000
8	103.000	59.500	60.000	63.400	150.000	204.000	188.000	108.000	58.900	65.300	87.800	77.000	64.400
9	96.000	58.300	59.500	62.600	143.000	199.000	178.000	100.000	57.200	62.600	82.700	75.900	62.900
10	90.100	57.200	58.900	62.000	139.000	194.000	169.000	94.000	55.500	60.600	78.200	73.900	59.500
11	85.000	56.100	58.000	61.400	134.000	184.000	155.000	87.800	54.400	58.700	75.300	71.900	57.500
12	81.100	55.200	57.200	60.300	127.000	176.000	146.000	84.800	53.200	56.600	72.200	69.400	55.800
13	77.000	54.700	56.600	59.700	122.000	171.000	140.000	81.900	52.400	55.200	70.200	66.200	54.900
14	74.100	53.800	56.100	59.200	118.000	162.000	135.000	79.600	51.800	54.400	66.300	64.000	54.100
15	71.100	53.200	55.800	58.700	114.000	157.000	130.000	77.100	51.300	53.500	64.600	62.000	53.500
16	68.800	52.400	55.500	58.200	111.000	151.000	125.000	74.500	50.700	52.700	61.400	60.000	52.700
17	66.500	52.100	55.200	57.800	107.000	146.000	119.000	72.800	50.100	51.300	58.000	57.500	51.800
18	65.100	51.500	54.400	57.200	103.000	143.000	114.000	70.800	49.600	50.400	55.200	56.100	51.000
19	63.400	50.500	53.500	56.600	100.000	138.000	112.000	69.400	49.200	49.600	53.500	54.400	50.100
20	62.300	50.100	52.400	56.100	96.400	134.000	108.000	68.200	48.900	49.000	52.400	53.500	49.800
21	61.000	49.300	51.500	55.800	94.000	130.000	106.000	66.300	48.100	48.400	51.800	52.000	49.400
22	59.700	48.700	51.000	55.500	90.900	127.000	103.000	64.800	47.600	47.900	50.700	50.400	49.000
23	58.500	48.400	50.100	54.900	88.300	124.000	102.000	63.700	47.000	47.000	49.300	49.600	48.400
24	57.500	47.900	49.600	54.100	85.800	121.000	99.100	62.000	46.400	46.400	48.400	49.000	48.200
25	56.400	47.500	49.000	53.200	84.100	117.000	97.100	60.900	45.900	45.900	47.900	48.400	48.100
26	55.500	47.300	48.400	52.400	83.000	114.000	94.900	59.700	45.600	45.300	47.300	48.100	47.600
27	54.700	47.000	48.100	51.500	81.300	112.000	93.200	58.300	45.000	44.700	46.400	47.900	47.300
28	53.800	47.000	47.800	50.700	79.200	109.000	91.700	57.800	44.500	44.200	46.200	47.600	47.000
29	53.000	46.700	47.300	50.400	76.700	107.000	90.000	56.600	43.900	43.600	45.600	47.300	46.900
30	52.300	46.400	47.300	49.600	74.800	105.000	87.600	55.500	43.300	43.300	45.000	47.000	46.700
31	51.300	46.200	47.000	49.300	73.300	104.000	85.900	54.700	43.000	43.000	44.700	46.700	46.400
32	50.700	45.900	46.700	48.700	72.200	101.000	84.100	54.100	42.500	42.500	44.200	46.400	46.200
33	50.100	45.800	46.400	48.200	70.500	98.000	82.100	53.800	42.300	41.900	43.800	45.900	45.900
34	49.300	45.300	46.200	47.900	68.500	95.700	80.700	53.800	41.900	41.300	43.300	45.900	45.600
35	48.700	45.000	46.000	47.600	67.400	93.200	78.400	53.200	41.600	41.100	43.000	45.600	45.600
36	48.200	44.600	46.000	47.300	66.500	91.500	76.500	52.800	41.200	40.800	42.800	45.300	45.000
37	47.900	44.300	45.900	47.300	66.000	89.800	74.800	52.100	40.800	40.200	42.200	45.000	44.700
38	47.300	43.900	45.800	46.700	65.400	87.800	73.600	51.300	40.500	39.900	41.600	44.700	44.500
39	47.000	43.900	45.600	46.200	64.300	85.500	71.400	50.700	40.200	39.600	41.100	44.500	44.200
40	46.700	43.600	45.300	45.900	63.400	84.000	69.700	50.400	39.900	39.600	40.800	44.200	43.900
41	46.300	43.300	44.800	45.600	62.600	83.000	68.500	49.900	39.600	39.100	40.200	43.900	43.600
42	45.900	43.000	44.500	45.300	62.000	81.300	67.400	49.600	39.100	38.800	39.900	43.600	43.300
43	45.600	42.800	44.200	45.000	61.200	79.300	65.400	49.000	38.800	38.300	39.400	43.300	43.000
44	45.100	42.500	43.900	44.500	60.300	77.000	64.300	48.400	38.500	37.900	39.100	43.000	43.000
45	44.700	42.200	43.900	44.200	59.500	75.300	63.100	48.100	38.200	37.700	38.500	42.800	42.800
46	44.300	41.900	43.600	43.800	58.600	74.200	61.700	47.900	37.700	37.400	38.200	42.500	42.500
47	43.900	41.600	43.300	43.300	57.800	72.500	60.600	47.300	37.700	36.800	37.700	42.200	42.200
48	43.600	41.300	43.300	43.000	57.100	69.700	59.500	47.000	37.400	36.500	37.100	41.600	41.900
49	43.300	41.300	43.000	42.800	56.100	68.200	58.000	46.400	37.100	36.200	36.500	41.300	41.600

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02AB010	KAMINISTIQUE RIVER AT KAKABEKA FALLS POWERHOUSE								
YEARS OF RECORD: 63		STATION AREA: 6710												
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	42.800	41.100	42.800	42.800	55.800	66.400	56.600	46.200	36.800	36.000	36.200	41.100	41.300	
51	42.500	40.800	42.500	42.500	55.200	65.400	55.500	45.900	36.500	35.700	36.000	41.100	41.100	
52	42.200	40.500	42.200	42.200	54.700	63.400	54.100	45.300	36.200	35.400	35.700	40.800	40.800	
53	41.900	40.200	41.900	41.900	53.800	62.300	53.200	44.900	35.800	35.100	35.100	40.500	40.500	
54	41.300	39.900	41.300	41.900	53.200	60.900	52.400	44.500	35.400	34.600	34.800	40.200	40.200	
55	41.100	39.600	41.300	41.600	52.300	59.200	51.300	43.900	35.100	34.300	34.300	39.900	39.900	
56	40.800	39.600	41.100	41.300	51.500	58.300	50.500	43.600	34.800	34.000	34.000	39.600	39.600	
57	40.500	39.100	40.800	41.100	51.000	56.900	49.600	43.000	34.300	33.500	33.400	39.400	39.600	
58	40.200	38.800	40.500	40.800	50.400	56.100	49.000	42.800	34.000	33.400	33.100	39.100	39.400	
59	39.700	38.500	40.200	40.500	49.600	55.500	48.400	42.200	33.700	33.100	32.800	38.800	39.100	
60	39.400	38.200	40.000	40.500	49.000	54.400	47.900	41.300	33.100	32.800	32.600	38.500	38.700	
61	39.100	37.900	39.800	40.200	48.300	53.800	47.300	40.800	32.800	32.300	32.300	38.200	38.200	
62	38.500	37.700	39.400	39.900	47.900	52.700	46.700	40.500	32.600	32.000	32.000	37.900	37.900	
63	38.200	37.400	39.100	39.600	47.300	52.100	46.400	39.900	32.300	31.400	31.400	37.700	37.900	
64	37.700	37.100	38.800	39.100	47.000	51.300	45.600	39.600	31.700	31.100	31.100	37.400	37.700	
65	37.400	36.800	38.500	38.500	46.200	50.400	45.000	39.100	31.100	30.600	31.100	37.100	37.100	
66	37.100	36.500	38.200	38.200	45.600	49.800	44.500	38.500	31.000	30.300	30.900	36.800	36.800	
67	36.500	36.000	37.700	37.900	44.700	49.000	43.900	37.900	30.600	30.000	30.600	36.500	36.500	
68	36.200	35.400	37.100	37.700	44.200	48.100	43.300	37.400	30.000	29.400	30.300	36.200	36.000	
69	35.700	34.800	36.800	37.100	43.600	47.900	43.000	37.100	29.400	28.900	30.000	35.700	35.400	
70	35.100	34.300	36.200	36.500	43.100	47.300	42.500	36.800	29.200	28.300	29.700	35.400	35.100	
71	34.800	34.300	36.000	36.200	42.500	46.700	42.200	36.200	28.600	27.900	29.200	35.100	34.800	
72	34.300	33.900	35.400	35.700	42.200	45.900	41.600	36.200	28.200	27.500	29.000	34.500	34.500	
73	33.700	33.400	34.300	35.100	41.900	44.700	41.300	35.700	27.700	26.800	28.600	34.300	34.300	
74	33.400	33.100	33.400	34.300	41.600	43.900	40.800	35.100	27.300	26.300	28.300	34.000	34.000	
75	32.800	32.600	33.100	34.000	41.300	43.300	40.500	34.800	26.600	25.800	27.800	33.400	33.400	
76	32.300	31.700	32.600	33.400	40.800	42.500	40.200	34.300	26.100	24.800	27.200	33.100	33.100	
77	31.700	31.100	32.300	32.800	40.500	41.600	39.400	33.700	25.300	24.100	26.900	32.600	32.600	
78	31.100	30.600	32.000	32.300	39.400	40.500	38.800	33.100	24.900	23.500	26.500	32.300	32.300	
79	30.900	30.000	31.400	32.000	38.800	39.900	38.200	32.600	24.400	22.900	26.100	31.800	31.400	
80	30.300	29.200	30.900	31.400	37.900	39.400	37.700	32.000	24.000	22.400	25.600	31.400	30.700	
81	29.400	28.900	30.000	30.900	37.400	38.200	37.400	31.400	23.500	21.800	25.200	30.900	29.700	
82	28.900	28.300	29.400	30.300	36.500	37.400	36.500	31.100	22.700	21.300	24.900	30.300	28.600	
83	28.300	27.800	28.900	29.700	35.700	36.800	36.000	30.300	22.400	20.700	24.200	29.400	28.000	
84	27.600	27.200	28.000	28.900	34.800	36.000	35.400	29.700	21.500	20.400	23.800	28.900	27.500	
85	27.000	26.600	27.400	28.300	33.700	35.100	34.500	28.900	20.700	19.800	23.100	28.600	27.000	
86	26.300	26.100	26.500	27.400	32.600	34.300	34.000	28.000	20.400	19.500	22.700	27.800	26.800	
87	25.500	25.500	24.900	26.800	31.700	33.400	33.100	27.500	19.800	19.300	22.100	27.100	26.100	
88	24.600	24.800	23.700	25.500	30.900	32.600	32.300	26.400	19.500	18.900	21.300	26.600	25.700	
89	23.900	23.800	22.500	24.600	30.300	31.700	31.100	25.300	19.300	18.500	20.700	26.200	25.100	
90	22.900	23.000	21.500	23.400	29.400	30.900	30.600	24.500	19.000	18.300	20.100	25.300	24.300	
91	21.900	21.900	20.700	21.700	28.600	29.400	29.700	23.900	18.700	18.000	19.400	24.500	23.600	
92	20.900	20.800	20.000	20.200	27.500	28.300	28.600	22.900	18.100	17.800	18.800	24.100	22.500	
93	20.000	19.900	19.100	19.500	26.400	27.500	27.400	21.800	17.800	17.400	18.300	23.400	21.800	
94	19.200	18.500	17.900	18.800	24.400	26.200	26.500	20.900	17.600	16.700	17.800	22.500	20.700	
95	18.400	17.400	17.000	17.700	23.200	24.800	24.500	19.800	17.400	15.700	17.100	20.700	19.100	
96	17.600	15.700	15.800	15.600	21.200	23.500	22.600	19.000	15.900	15.000	16.700	18.900	17.500	
97	16.500	14.300	13.800	13.600	19.300	21.300	21.000	18.000	14.800	14.100	15.200	17.800	16.100	
98	14.600	13.900	12.800	12.200	17.600	19.700	18.900	17.000	13.700	12.200	13.600	16.700	14.800	
99	12.700	12.700	11.000	10.200	14.000	17.900	17.500	14.500	11.600	9.630	10.500	15.300	13.900	
100	0.000	5.970	9.000	4.960	6.650	9.510	10.300	0.283	5.660	5.100	0.000	9.340	12.600	
MEAN	53.526	40.428	41.392	43.794	72.271	92.539	81.970	55.941	39.783	41.516	44.866	45.948	41.677	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 61 STATION AREA:

02AB011

SHEBANDOWAN RIVER AT OUTLET OF SHEBANDOWAN LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	72.200	14.700	22.100	22.900	30.600	56.600	72.200	61.600	45.900	47.900	39.900	37.700	21.900
1	41.300	13.500	14.200	17.100	23.000	48.700	56.600	49.100	32.300	40.800	34.800	29.200	15.700
2	34.500	13.100	12.600	15.800	18.900	41.600	48.100	45.500	23.200	34.800	29.400	27.000	13.300
3	30.300	12.300	12.200	14.800	17.100	38.200	45.300	44.700	21.000	26.800	23.500	21.600	12.000
4	26.500	11.500	11.700	14.200	15.100	36.500	43.300	41.600	20.300	21.800	21.900	17.200	11.500
5	23.800	11.100	11.400	13.300	13.900	34.800	40.200	37.100	18.900	18.500	19.100	13.600	11.100
6	21.500	10.800	11.000	12.600	12.900	33.700	38.500	32.800	17.300	16.000	16.400	12.500	10.900
7	20.200	10.600	10.600	12.300	12.700	32.800	36.500	28.100	15.900	13.300	14.900	11.600	10.700
8	18.500	10.400	10.300	12.000	12.200	32.300	34.800	26.500	14.900	12.300	12.800	10.900	10.500
9	16.900	10.100	10.100	11.600	11.100	31.400	33.700	25.700	14.200	11.500	11.000	10.400	10.200
10	15.700	9.880	9.880	11.400	10.200	30.400	32.600	24.900	13.800	11.300	10.300	10.000	9.940
11	14.800	9.710	9.680	11.400	9.630	30.000	31.100	23.900	12.900	11.000	10.100	9.540	9.630
12	13.800	9.570	9.540	11.300	9.400	29.400	30.000	23.100	12.400	10.600	9.740	9.430	9.380
13	13.200	9.430	9.340	11.100	9.200	28.100	29.400	21.600	11.600	10.300	9.540	9.140	9.060
14	12.600	9.230	9.230	11.000	8.980	26.900	28.100	20.200	11.300	9.800	9.400	8.780	8.960
15	12.100	9.030	9.150	10.900	8.750	25.900	26.700	18.300	11.000	9.320	9.290	8.610	8.860
16	11.600	8.920	9.090	10.800	8.520	25.200	26.200	17.100	10.700	9.120	9.060	8.500	8.750
17	11.200	8.800	9.060	10.600	8.350	24.500	25.700	16.400	10.300	8.830	8.860	8.470	8.580
18	10.900	8.690	9.000	10.500	7.990	23.700	24.500	16.000	9.940	8.440	8.380	8.180	8.580
19	10.700	8.600	8.950	10.300	7.730	23.100	23.700	15.400	9.600	7.960	6.990	7.960	8.410
20	10.400	8.520	8.890	10.200	7.480	21.800	23.300	14.900	9.230	7.730	6.820	7.700	8.270
21	10.100	8.420	8.780	10.100	7.280	21.100	22.500	14.400	9.120	7.390	6.620	7.560	8.130
22	9.800	8.330	8.690	10.000	7.140	20.700	21.900	14.000	8.780	6.800	6.180	7.390	8.010
23	9.570	8.240	8.640	9.910	6.990	20.100	21.300	13.700	8.380	6.570	5.720	7.190	7.840
24	9.370	8.130	8.550	9.800	6.820	19.500	21.100	13.500	7.870	6.290	5.660	7.190	7.730
25	9.170	8.040	8.470	9.700	6.430	18.800	20.700	13.200	7.500	6.090	5.660	7.080	7.650
26	9.000	7.960	8.350	9.570	6.090	18.100	20.300	13.100	7.220	5.860	5.440	6.850	7.560
27	8.830	7.900	8.270	9.490	5.780	17.200	19.800	12.800	7.020	5.660	5.130	6.770	7.480
28	8.640	7.820	8.180	9.400	5.580	16.300	19.500	12.500	7.020	5.640	4.900	6.710	7.450
29	8.500	7.760	8.100	9.310	5.350	15.700	19.300	12.300	6.880	5.490	4.730	6.600	7.360
30	8.300	7.700	8.010	9.170	5.130	15.300	19.000	12.100	6.820	5.350	4.590	6.460	7.310
31	8.100	7.650	7.930	9.090	4.900	14.500	18.600	11.900	6.680	5.150	4.500	6.310	7.190
32	7.900	7.620	7.840	8.920	4.730	13.800	18.200	11.700	6.510	4.980	4.330	5.890	7.190
33	7.730	7.530	7.790	8.830	4.560	13.300	17.800	11.500	6.400	4.840	3.650	5.830	7.110
34	7.590	7.420	7.730	8.750	4.390	12.900	17.400	11.400	6.290	4.670	3.340	5.580	7.020
35	7.450	7.360	7.670	8.610	4.200	12.300	17.200	11.300	6.120	4.500	3.140	5.350	6.910
36	7.310	7.330	7.590	8.500	3.960	12.100	16.700	11.200	5.970	4.390	3.060	5.210	6.850
37	7.190	7.280	7.530	8.370	3.850	11.500	16.400	11.000	5.830	4.080	2.920	5.150	6.800
38	7.070	7.190	7.480	8.270	3.710	11.000	16.000	10.800	5.690	3.880	2.780	5.100	6.630
39	6.940	7.160	7.420	8.180	3.400	10.800	15.700	10.600	5.640	3.370	2.660	5.070	6.510
40	6.820	7.110	7.360	8.070	2.940	10.500	15.500	10.400	5.470	3.280	2.660	4.960	6.370
41	6.710	7.050	7.310	7.960	2.650	9.910	15.400	10.100	5.320	3.110	2.550	4.900	6.310
42	6.600	6.990	7.220	7.870	2.570	9.370	15.200	9.940	5.180	2.940	2.320	4.810	6.290
43	6.460	6.910	7.160	7.790	2.320	8.920	15.000	9.770	5.010	2.720	2.150	4.780	6.260
44	6.310	6.850	7.110	7.730	1.950	8.470	14.700	9.600	4.790	2.610	1.980	4.700	6.200
45	6.200	6.770	7.080	7.670	1.420	8.160	14.400	9.400	4.560	2.580	1.730	4.660	6.120
46	6.090	6.680	7.020	7.590	1.420	7.670	14.000	9.150	4.360	2.520	1.700	4.620	6.030
47	5.920	6.600	6.970	7.500	1.050	7.360	13.600	8.830	3.960	2.410	1.500	4.560	5.970
48	5.750	6.520	6.940	7.450	0.850	7.110	13.400	8.610	3.480	2.320	1.420	4.460	5.860
49	5.640	6.460	6.880	7.330	0.821	6.800	13.200	8.330	3.340	2.290	1.420	4.380	5.800

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 61 STATION AREA:

02AB011

SHEBANDOWAN RIVER AT OUTLET OF SHEBANDOWAN LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	5.490	6.370	6.820	7.160	0.765	6.650	12.700	8.040	3.200	2.120	1.420	4.300	5.720
51	5.320	6.290	6.770	7.050	0.680	6.230	12.400	7.620	2.970	2.010	1.390	4.130	5.640
52	5.150	6.230	6.710	6.970	0.500	5.750	11.900	7.420	2.830	1.930	1.130	3.960	5.550
53	5.040	6.230	6.660	6.880	0.425	5.300	11.500	7.220	2.750	1.730	1.020	3.880	5.470
54	4.900	6.200	6.630	6.770	0.425	5.150	11.000	7.050	2.580	1.500	1.020	3.740	5.380
55	4.760	6.170	6.570	6.740	0.368	4.560	10.700	6.910	2.410	1.420	0.906	3.620	5.300
56	4.640	6.140	6.540	6.650	0.340	3.960	10.400	6.740	2.240	1.420	0.765	3.280	5.210
57	4.560	6.090	6.480	6.510	0.283	3.280	10.100	6.650	2.040	1.390	0.765	3.060	5.150
58	4.450	6.030	6.460	6.370	0.283	2.830	9.770	6.540	1.950	1.200	0.708	3.030	5.040
59	4.300	5.970	6.400	6.230	0.227	2.520	9.460	6.400	1.870	0.991	0.595	3.000	4.960
60	4.110	5.860	6.370	6.120	0.200	1.780	9.300	6.310	1.780	0.736	0.566	2.890	4.870
61	3.850	5.800	6.300	6.010	0.198	1.670	9.150	6.200	1.700	0.566	0.510	2.830	4.790
62	3.620	5.690	6.230	5.920	0.198	1.440	8.920	6.030	1.600	0.566	0.425	2.720	4.760
63	3.370	5.640	6.140	5.780	0.198	1.420	8.610	5.750	1.500	0.538	0.425	2.200	4.730
64	3.110	5.580	6.060	5.610	0.150	1.390	8.330	5.580	1.420	0.453	0.425	1.860	4.670
65	2.970	5.490	5.860	5.520	0.142	1.130	8.100	5.410	1.420	0.453	0.425	1.530	4.670
66	2.800	5.350	5.750	5.410	0.142	0.878	7.790	5.300	1.390	0.425	0.425	1.420	4.640
67	2.670	5.180	5.580	5.320	0.142	0.708	7.420	5.100	1.330	0.425	0.396	1.420	4.590
68	2.550	5.100	5.470	5.240	0.142	0.623	7.300	4.930	0.765	0.425	0.283	1.360	4.530
69	2.380	5.010	5.350	5.100	0.113	0.481	7.080	4.620	0.600	0.425	0.280	1.100	4.470
70	2.120	4.960	5.150	4.980	0.113	0.396	6.820	4.390	0.500	0.425	0.280	1.100	4.440
71	1.950	4.840	4.980	4.870	0.085	0.396	6.480	4.160	0.425	0.425	0.227	1.050	4.400
72	1.730	4.790	4.870	4.760	0.085	0.368	6.280	3.990	0.425	0.425	0.198	0.906	4.330
73	1.500	4.700	4.760	4.640	0.085	0.255	6.100	3.770	0.425	0.425	0.198	0.821	4.280
74	1.420	4.670	4.640	4.500	0.085	0.198	5.750	3.450	0.425	0.400	0.198	0.765	4.230
75	1.390	4.620	4.530	4.450	0.085	0.198	5.470	3.340	0.425	0.311	0.150	0.595	4.020
76	1.130	4.530	4.470	4.250	0.085	0.170	5.240	3.090	0.283	0.280	0.150	0.425	3.710
77	0.906	4.500	4.400	3.960	0.085	0.150	4.810	2.940	0.280	0.280	0.142	0.425	3.540
78	0.765	4.420	4.280	3.880	0.085	0.142	4.490	2.780	0.198	0.198	0.142	0.425	3.480
79	0.566	4.360	4.080	3.820	0.057	0.142	4.210	2.460	0.198	0.198	0.142	0.311	3.390
80	0.425	4.200	3.990	3.770	0.000	0.142	3.540	2.200	0.150	0.150	0.142	0.255	3.170
81	0.425	4.160	3.850	3.450	0.000	0.113	2.800	2.010	0.150	0.150	0.085	0.198	3.000
82	0.425	4.130	3.650	3.230	0.000	0.085	2.270	1.930	0.142	0.142	0.085	0.198	2.860
83	0.283	3.790	3.340	3.030	0.000	0.085	1.900	1.780	0.142	0.142	0.085	0.150	2.750
84	0.227	3.570	3.000	2.810	0.000	0.085	1.590	1.670	0.142	0.142	0.085	0.142	2.660
85	0.198	3.400	2.920	2.780	0.000	0.085	1.420	1.500	0.142	0.085	0.028	0.142	2.610
86	0.150	3.200	2.820	2.720	0.000	0.085	1.420	1.420	0.085	0.085	0.000	0.142	2.490
87	0.142	3.030	2.750	2.670	0.000	0.085	1.300	1.420	0.085	0.000	0.000	0.142	2.440
88	0.142	2.860	2.720	2.610	0.000	0.085	0.850	0.980	0.085	0.000	0.000	0.085	2.320
89	0.113	2.760	2.610	2.460	0.000	0.000	0.255	0.736	0.000	0.000	0.000	0.057	2.180
90	0.085	2.490	2.350	2.010	0.000	0.000	0.150	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	1.980
91	0.085	2.440	2.180	1.760	0.000	0.000	0.142	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	1.840
92	0.000	2.380	1.980	1.500	0.000	0.000	0.142	0.283	0.000	0.000	0.000	0.000	1.470
93	0.000	2.250	1.500	0.765	0.000	0.000	0.142	0.280	0.000	0.000	0.000	0.000	0.906
94	0.000	2.070	1.500	0.510	0.000	0.000	0.085	0.198	0.000	0.000	0.000	0.000	0.481
95	0.000	1.770	1.300	0.200	0.000	0.000	0.000	0.085	0.000	0.000	0.000	0.000	0.425
96	0.000	1.610	1.190	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.150
97	0.000	1.530	1.080	0.057	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142
98	0.000	0.963	0.500	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.878	0.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	7.156	6.426	6.569	7.091	3.720	10.900	14.861	10.792	5.449	4.788	4.279	4.990	5.899

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 35 STATION AREA: 526

02AB013

KASHABOWIE RIVER AT OUTLET OF KASHABOWIE LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	25.700	11.900	10.500	11.300	11.500	25.700	19.500	18.300	9.410	17.600	15.600	14.700	10.600
1	15.900	10.500	9.170	8.880	8.000	23.700	16.800	16.800	7.700	15.000	14.700	12.500	6.600
2	14.400	7.660	8.230	6.910	7.200	19.500	16.500	15.800	7.140	14.000	13.000	11.300	6.200
3	13.500	6.900	7.590	6.060	6.510	17.900	15.700	14.900	6.570	12.000	12.100	9.910	5.870
4	12.400	6.250	6.790	5.800	5.600	17.400	15.300	14.600	6.430	9.950	11.800	8.410	5.700
5	11.200	5.400	6.300	5.610	5.100	16.700	15.000	13.900	6.200	7.590	11.200	7.420	5.500
6	10.100	5.300	5.930	5.320	4.800	16.200	14.600	13.400	5.380	5.800	8.860	6.860	5.400
7	8.640	5.240	5.660	5.140	4.560	15.600	14.400	12.300	4.870	5.210	8.360	6.530	5.400
8	8.000	4.990	5.550	4.830	4.390	15.200	14.200	10.800	4.300	4.390	7.660	6.500	5.300
9	7.420	4.820	5.330	4.630	4.200	14.900	13.900	9.700	3.600	4.280	6.000	6.200	5.270
10	6.970	4.700	5.200	4.600	4.100	14.400	13.700	8.600	3.340	4.020	5.300	6.000	5.200
11	6.500	4.590	5.140	4.530	3.940	13.900	13.600	8.300	3.140	3.960	5.040	6.550	5.180
12	6.200	4.500	5.020	4.390	3.790	13.600	13.500	8.160	3.030	3.910	4.960	5.210	5.000
13	5.830	4.390	4.870	4.130	3.620	13.300	13.300	7.530	2.830	3.600	4.760	5.000	4.810
14	5.580	4.320	4.760	4.080	3.570	13.200	13.100	7.390	2.700	3.370	4.590	4.730	4.730
15	5.370	4.250	4.640	3.990	3.300	12.700	12.800	7.050	2.700	3.260	4.530	4.500	4.600
16	5.200	4.130	4.500	3.900	3.170	12.200	12.600	6.500	2.700	2.890	4.330	4.420	4.470
17	5.010	4.040	4.360	3.820	3.010	11.900	12.500	6.140	2.600	2.320	3.910	4.220	4.330
18	4.810	4.000	4.220	3.730	2.920	11.300	12.400	5.830	2.440	2.200	3.710	4.080	4.300
19	4.640	3.940	4.080	3.600	2.800	11.000	12.200	5.750	2.400	2.120	3.480	3.940	4.250
20	4.500	3.900	4.020	3.540	2.720	10.800	12.000	5.610	2.350	2.040	3.430	3.880	4.220
21	4.330	3.820	3.940	3.500	2.630	10.400	11.600	5.500	2.270	1.980	3.140	3.620	4.190
22	4.200	3.790	3.850	3.450	2.580	9.660	11.300	5.300	2.200	1.950	2.860	3.400	4.160
23	4.050	3.710	3.800	3.400	2.550	8.710	11.100	5.200	2.150	1.840	2.750	3.230	4.100
24	3.940	3.700	3.730	3.340	2.490	8.410	10.900	5.070	2.100	1.840	2.520	2.700	4.000
25	3.820	3.680	3.640	3.300	2.440	8.240	10.500	4.930	2.040	1.800	2.460	2.630	3.940
26	3.700	3.620	3.570	3.200	2.440	8.130	10.100	4.730	1.980	1.800	2.410	2.580	3.850
27	3.570	3.570	3.550	3.110	2.350	8.000	9.570	4.600	1.930	1.800	2.350	2.520	3.790
28	3.480	3.540	3.480	3.030	2.290	7.840	9.320	4.470	1.870	1.800	2.270	2.490	3.700
29	3.370	3.450	3.450	2.970	2.270	7.590	9.000	4.300	1.800	1.780	2.210	2.440	3.570
30	3.280	3.370	3.370	2.920	2.210	7.500	8.600	4.200	1.800	1.780	2.180	2.380	3.450
31	3.200	3.310	3.370	2.850	2.150	7.420	8.160	3.910	1.780	1.730	2.070	2.380	3.370
32	3.090	3.260	3.340	2.780	2.120	7.190	7.900	3.560	1.720	1.700	2.000	2.320	3.310
33	2.980	3.200	3.280	2.720	2.080	7.080	7.700	3.480	1.700	1.700	2.000	2.240	3.260
34	2.910	3.110	3.230	2.700	2.040	6.990	7.450	3.450	1.670	1.610	1.980	2.200	3.200
35	2.830	3.030	3.200	2.690	2.010	6.940	7.300	3.340	1.610	1.560	1.930	2.200	3.150
36	2.750	2.970	3.170	2.630	1.980	6.800	7.150	3.260	1.560	1.530	1.800	2.200	3.090
37	2.700	2.920	3.110	2.610	1.980	6.510	6.800	3.200	1.500	1.500	1.800	2.150	3.050
38	2.660	2.920	3.060	2.580	1.960	6.340	6.600	3.140	1.500	1.500	1.800	2.120	3.000
39	2.610	2.860	2.970	2.530	1.950	6.140	6.420	3.090	1.500	1.500	1.800	2.100	2.970
40	2.580	2.860	2.970	2.490	1.950	5.950	6.310	3.000	1.500	1.500	1.670	2.100	2.920
41	2.520	2.830	2.920	2.450	1.900	5.870	6.230	2.920	1.500	1.470	1.640	2.070	2.920
42	2.460	2.800	2.890	2.410	1.900	5.760	6.110	2.830	1.420	1.440	1.600	2.070	2.860
43	2.410	2.780	2.860	2.410	1.870	5.660	5.920	2.780	1.360	1.360	1.590	2.040	2.830
44	2.380	2.770	2.830	2.410	1.840	5.550	5.660	2.720	1.330	1.270	1.560	1.980	2.750
45	2.290	2.750	2.800	2.380	1.840	5.380	5.580	2.700	1.270	1.220	1.530	1.930	2.690
46	2.240	2.720	2.780	2.320	1.800	5.240	5.410	2.690	1.250	1.160	1.500	1.900	2.630
47	2.200	2.720	2.720	2.290	1.760	5.150	5.210	2.660	1.200	1.160	1.500	1.870	2.610
48	2.150	2.690	2.690	2.270	1.700	4.980	5.010	2.630	1.130	1.100	1.500	1.840	2.580
49	2.100	2.690	2.660	2.240	1.700	4.810	4.870	2.610	1.080	1.020	1.470	1.800	2.550

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 35 STATION AREA: 526

02AB013

KASHABOWIE RIVER AT OUTLET OF KASHABOWIE LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	2.070	2.660	2.630	2.210	1.640	4.590	4.760	2.550	1.050	0.934	1.420	1.780	2.460
51	2.000	2.630	2.610	2.180	1.590	4.390	4.640	2.520	0.991	0.878	1.390	1.760	2.410
52	1.950	2.580	2.600	2.150	1.560	4.160	4.560	2.460	0.963	0.840	1.330	1.720	2.380
53	1.900	2.550	2.580	2.100	1.530	4.020	4.500	2.410	0.934	0.793	1.270	1.670	2.360
54	1.870	2.490	2.550	2.070	1.500	3.780	4.250	2.350	0.906	0.765	1.220	1.670	2.270
55	1.840	2.460	2.530	2.040	1.440	3.600	3.940	2.290	0.878	0.765	1.160	1.640	2.230
56	1.800	2.440	2.520	2.010	1.420	3.480	3.820	2.240	0.850	0.736	1.100	1.610	2.200
57	1.780	2.410	2.490	1.950	1.390	3.330	3.700	2.120	0.821	0.736	1.050	1.590	2.160
58	1.730	2.350	2.460	1.930	1.330	3.200	3.600	2.100	0.821	0.736	0.963	1.590	2.090
59	1.700	2.320	2.440	1.900	1.330	3.110	3.440	2.070	0.793	0.708	0.878	1.530	2.010
60	1.640	2.290	2.410	1.870	1.300	2.970	3.310	2.040	0.736	0.680	0.850	1.480	1.950
61	1.590	2.270	2.350	1.840	1.290	2.890	3.060	1.950	0.736	0.680	0.765	1.360	1.930
62	1.560	2.270	2.320	1.810	1.280	2.690	2.940	1.900	0.736	0.651	0.736	1.240	1.930
63	1.500	2.240	2.270	1.760	1.250	2.630	2.800	1.810	0.736	0.623	0.708	1.080	1.900
64	1.500	2.180	2.240	1.700	1.220	2.550	2.700	1.730	0.708	0.600	0.699	0.933	1.870
65	1.440	2.150	2.180	1.700	1.190	2.460	2.690	1.610	0.680	0.566	0.651	0.850	1.840
66	1.400	2.120	2.150	1.660	1.190	2.380	2.660	1.530	0.680	0.510	0.651	0.850	1.810
67	1.360	2.100	2.100	1.610	1.140	2.240	2.630	1.500	0.623	0.500	0.623	0.850	1.780
68	1.330	2.040	2.040	1.590	1.120	2.070	2.580	1.500	0.623	0.500	0.589	0.765	1.760
69	1.280	1.980	2.010	1.560	1.100	1.930	2.520	1.470	0.595	0.481	0.566	0.680	1.730
70	1.250	1.900	1.950	1.560	0.991	1.810	2.290	1.400	0.566	0.481	0.538	0.651	1.700
71	1.190	1.870	1.930	1.530	0.934	1.760	2.150	1.390	0.538	0.425	0.538	0.623	1.670
72	1.130	1.840	1.870	1.470	0.878	1.670	1.980	1.330	0.500	0.400	0.510	0.623	1.640
73	1.080	1.810	1.840	1.440	0.793	1.590	1.730	1.300	0.500	0.368	0.500	0.595	1.590
74	0.991	1.760	1.810	1.420	0.708	1.470	1.560	1.270	0.500	0.340	0.481	0.595	1.530
75	0.934	1.730	1.810	1.390	0.651	1.390	1.500	1.250	0.481	0.300	0.425	0.566	1.470
76	0.878	1.700	1.780	1.360	0.623	1.310	1.450	1.220	0.481	0.283	0.425	0.566	1.420
77	0.850	1.640	1.760	1.330	0.595	1.250	1.420	1.190	0.425	0.283	0.425	0.566	1.360
78	0.793	1.590	1.700	1.330	0.510	1.160	1.390	1.160	0.425	0.283	0.425	0.566	1.160
79	0.736	1.560	1.670	1.300	0.500	1.050	1.360	1.100	0.396	0.255	0.311	0.538	0.906
80	0.708	1.530	1.640	1.300	0.453	1.050	1.280	1.100	0.368	0.255	0.283	0.510	0.850
81	0.651	1.470	1.610	1.300	0.425	1.020	1.220	1.050	0.300	0.201	0.283	0.425	0.765
82	0.623	1.420	1.560	1.280	0.311	0.963	1.130	1.020	0.283	0.170	0.283	0.351	0.651
83	0.566	1.360	1.500	1.270	0.283	0.878	1.080	0.991	0.283	0.150	0.227	0.227	0.566
84	0.538	1.330	1.440	1.250	0.283	0.840	1.050	0.963	0.255	0.150	0.198	0.227	0.566
85	0.500	1.330	1.420	1.220	0.283	0.793	1.000	0.934	0.142	0.150	0.150	0.227	0.453
86	0.453	1.270	1.390	1.190	0.283	0.765	0.963	0.906	0.142	0.142	0.150	0.200	0.368
87	0.425	1.270	1.360	1.160	0.142	0.708	0.906	0.878	0.142	0.142	0.150	0.150	0.255
88	0.340	1.160	1.330	1.100	0.142	0.650	0.850	0.850	0.142	0.142	0.142	0.150	0.198
89	0.283	1.020	1.270	0.991	0.142	0.566	0.793	0.850	0.142	0.142	0.142	0.150	0.142
90	0.283	0.934	1.190	0.906	0.142	0.481	0.736	0.765	0.142	0.142	0.142	0.142	0.142
91	0.200	0.850	1.050	0.878	0.142	0.425	0.651	0.736	0.142	0.085	0.057	0.142	0.142
92	0.150	0.821	0.906	0.793	0.142	0.396	0.538	0.500	0.085	0.085	0.057	0.142	0.113
93	0.142	0.736	0.793	0.708	0.113	0.311	0.500	0.500	0.085	0.057	0.057	0.085	0.085
94	0.142	0.708	0.708	0.520	0.057	0.283	0.453	0.500	0.085	0.057	0.000	0.079	0.085
95	0.113	0.142	0.623	0.368	0.000	0.283	0.396	0.425	0.057	0.000	0.000	0.057	0.085
96	0.085	0.142	0.510	0.283	0.000	0.283	0.340	0.311	0.057	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.142	0.453	0.170	0.000	0.200	0.283	0.311	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.113	0.425	0.113	0.000	0.000	0.283	0.142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.085	0.142	0.085	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.085	0.142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	3.085	2.838	2.975	2.523	1.914	5.991	6.131	3.823	1.592	1.868	2.337	2.387	2.634

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 111

02AB014

NORTH CURRENT RIVER NEAR THUNDER BAY

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	33.100	2.750	0.765	3.270	27.200	23.200	6.670	20.200	5.580	33.100	18.300	18.100	7.350
1	12.300	2.320	0.697	1.670	23.900	18.100	4.790	5.460	2.980	12.700	9.050	6.820	4.400
2	9.340	1.880	0.640	1.210	19.000	11.400	4.610	3.910	2.710	10.300	6.290	5.800	2.670
3	7.530	1.500	0.583	0.943	17.200	10.700	4.270	2.920	2.100	6.400	5.750	4.800	2.190
4	6.400	1.180	0.535	0.680	15.100	9.920	3.650	2.100	1.780	5.780	4.820	4.640	1.980
5	5.560	0.965	0.487	0.650	14.000	9.600	3.430	1.720	1.460	5.110	4.590	4.280	1.800
6	4.840	0.790	0.445	0.600	13.300	8.980	3.230	1.540	1.370	4.810	4.040	4.040	1.700
7	4.420	0.648	0.433	0.535	12.300	8.010	3.030	1.400	1.160	4.280	3.800	3.440	1.580
8	3.960	0.629	0.422	0.500	11.600	7.960	2.780	1.350	1.080	3.920	3.650	3.300	1.540
9	3.570	0.612	0.412	0.481	11.100	7.790	2.710	1.260	0.964	3.480	3.390	3.170	1.470
10	3.260	0.578	0.405	0.445	10.800	7.590	2.610	1.140	0.883	3.080	3.200	2.970	1.420
11	2.980	0.552	0.399	0.430	10.500	7.310	2.480	1.080	0.807	2.680	2.990	2.700	1.300
12	2.710	0.542	0.392	0.425	10.300	6.900	2.360	1.030	0.719	2.430	2.770	2.580	1.270
13	2.520	0.532	0.385	0.419	9.790	6.620	2.290	0.974	0.685	2.240	2.600	2.400	1.180
14	2.310	0.524	0.381	0.402	9.340	6.210	2.270	0.914	0.650	2.010	2.500	2.310	1.100
15	2.130	0.516	0.378	0.396	9.230	6.000	2.110	0.903	0.600	1.870	2.410	2.140	1.020
16	2.010	0.505	0.371	0.385	8.830	5.780	2.030	0.858	0.568	1.830	2.300	2.070	1.000
17	1.870	0.498	0.360	0.377	8.300	5.540	1.930	0.811	0.518	1.650	2.120	1.990	0.955
18	1.760	0.493	0.353	0.374	8.010	5.400	1.920	0.781	0.481	1.400	2.110	1.940	0.915
19	1.660	0.484	0.347	0.370	7.790	5.120	1.870	0.748	0.465	1.280	1.950	1.840	0.878
20	1.580	0.476	0.343	0.362	7.610	5.040	1.790	0.714	0.450	1.120	1.900	1.800	0.864
21	1.500	0.466	0.334	0.360	7.180	4.860	1.730	0.693	0.425	1.120	1.840	1.750	0.825
22	1.420	0.457	0.331	0.350	7.050	4.650	1.700	0.665	0.404	1.040	1.780	1.690	0.805
23	1.350	0.452	0.328	0.347	6.800	4.590	1.660	0.641	0.382	1.000	1.730	1.630	0.804
24	1.280	0.447	0.325	0.343	6.600	4.450	1.610	0.591	0.375	0.900	1.670	1.600	0.784
25	1.200	0.436	0.322	0.340	6.470	4.320	1.560	0.559	0.356	0.855	1.650	1.540	0.765
26	1.130	0.433	0.314	0.337	6.290	4.250	1.540	0.552	0.344	0.805	1.620	1.520	0.765
27	1.090	0.425	0.309	0.334	6.100	4.080	1.490	0.527	0.330	0.738	1.560	1.480	0.748
28	1.040	0.419	0.303	0.333	5.870	3.990	1.450	0.515	0.320	0.663	1.520	1.430	0.735
29	0.996	0.414	0.291	0.331	5.610	3.910	1.420	0.505	0.309	0.629	1.500	1.380	0.720
30	0.957	0.408	0.268	0.328	5.360	3.800	1.390	0.495	0.296	0.595	1.420	1.370	0.714
31	0.906	0.402	0.266	0.325	5.180	3.740	1.320	0.467	0.287	0.575	1.380	1.360	0.705
32	0.872	0.397	0.264	0.320	5.030	3.670	1.290	0.461	0.278	0.566	1.320	1.330	0.697
33	0.838	0.394	0.262	0.318	4.860	3.600	1.190	0.449	0.264	0.530	1.280	1.330	0.686
34	0.800	0.388	0.261	0.314	4.770	3.510	1.170	0.442	0.253	0.508	1.210	1.300	0.680
35	0.758	0.385	0.260	0.311	4.680	3.460	1.150	0.425	0.249	0.497	1.190	1.250	0.678
36	0.720	0.374	0.259	0.308	4.480	3.340	1.110	0.425	0.243	0.484	1.160	1.240	0.665
37	0.680	0.367	0.250	0.304	4.240	3.230	1.100	0.420	0.225	0.481	1.120	1.200	0.651
38	0.657	0.358	0.243	0.303	4.100	3.200	1.090	0.410	0.222	0.470	1.080	1.170	0.649
39	0.635	0.351	0.240	0.301	3.960	3.140	1.070	0.406	0.215	0.447	1.050	1.150	0.635
40	0.605	0.342	0.237	0.297	3.780	3.090	1.050	0.395	0.204	0.430	1.040	1.120	0.630
41	0.572	0.333	0.235	0.293	3.570	3.020	1.030	0.382	0.195	0.422	1.000	1.120	0.610
42	0.552	0.321	0.231	0.289	3.510	2.920	0.997	0.369	0.193	0.413	0.990	1.090	0.607
43	0.530	0.314	0.229	0.286	3.430	2.880	0.972	0.363	0.190	0.399	0.974	1.060	0.600
44	0.511	0.310	0.228	0.283	3.210	2.750	0.940	0.356	0.182	0.386	0.962	1.050	0.590
45	0.496	0.306	0.226	0.278	3.000	2.680	0.906	0.350	0.179	0.359	0.957	1.030	0.580
46	0.481	0.303	0.224	0.275	2.860	2.630	0.872	0.343	0.173	0.352	0.923	1.010	0.570
47	0.467	0.299	0.221	0.272	2.680	2.620	0.855	0.337	0.171	0.335	0.901	0.998	0.566
48	0.453	0.294	0.220	0.269	2.520	2.550	0.844	0.331	0.165	0.327	0.872	0.990	0.553
49	0.442	0.291	0.219	0.268	2.440	2.530	0.824	0.323	0.164	0.322	0.841	0.957	0.550

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02AB014	NORTH CURRENT RIVER NEAR THUNDER BAY							
YEARS OF RECORD: 15		STATION AREA: 111											
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	0.428	0.287	0.212	0.263	2.270	2.360	0.779	0.322	0.161	0.307	0.821	0.940	0.532
51	0.420	0.284	0.201	0.262	2.160	2.330	0.757	0.314	0.156	0.283	0.793	0.923	0.524
52	0.410	0.281	0.195	0.260	2.100	2.260	0.750	0.306	0.156	0.272	0.718	0.900	0.510
53	0.399	0.279	0.187	0.256	1.950	2.190	0.730	0.292	0.150	0.263	0.651	0.883	0.504
54	0.389	0.275	0.187	0.255	1.800	2.110	0.722	0.280	0.146	0.261	0.595	0.877	0.495
55	0.379	0.273	0.181	0.253	1.730	2.090	0.680	0.280	0.144	0.256	0.561	0.860	0.485
56	0.368	0.270	0.178	0.249	1.680	2.020	0.666	0.272	0.141	0.255	0.539	0.850	0.479
57	0.358	0.263	0.178	0.249	1.620	1.980	0.657	0.263	0.139	0.243	0.527	0.842	0.472
58	0.348	0.259	0.176	0.246	1.500	1.980	0.640	0.259	0.137	0.235	0.518	0.831	0.465
59	0.338	0.253	0.173	0.242	1.430	1.900	0.630	0.254	0.133	0.229	0.488	0.817	0.459
60	0.330	0.249	0.173	0.241	1.330	1.870	0.607	0.249	0.130	0.222	0.470	0.793	0.450
61	0.322	0.244	0.170	0.238	1.280	1.810	0.570	0.239	0.128	0.218	0.459	0.784	0.445
62	0.314	0.238	0.170	0.238	1.220	1.780	0.564	0.234	0.126	0.205	0.447	0.765	0.437
63	0.304	0.228	0.170	0.235	1.150	1.700	0.538	0.229	0.122	0.193	0.439	0.722	0.430
64	0.293	0.222	0.169	0.234	1.090	1.650	0.524	0.228	0.121	0.179	0.425	0.680	0.427
65	0.283	0.217	0.167	0.232	0.991	1.610	0.505	0.218	0.117	0.170	0.421	0.655	0.420
66	0.275	0.212	0.164	0.231	0.906	1.590	0.483	0.213	0.116	0.161	0.410	0.649	0.416
67	0.266	0.207	0.161	0.229	0.864	1.550	0.470	0.212	0.110	0.152	0.402	0.623	0.409
68	0.261	0.204	0.159	0.227	0.827	1.510	0.459	0.206	0.108	0.149	0.391	0.605	0.402
69	0.255	0.199	0.156	0.221	0.795	1.470	0.453	0.200	0.105	0.143	0.379	0.595	0.397
70	0.247	0.197	0.156	0.221	0.736	1.420	0.445	0.195	0.103	0.135	0.374	0.570	0.391
71	0.240	0.193	0.153	0.221	0.677	1.380	0.436	0.195	0.100	0.129	0.346	0.538	0.384
72	0.232	0.188	0.150	0.215	0.665	1.350	0.425	0.190	0.099	0.118	0.334	0.538	0.377
73	0.227	0.184	0.150	0.212	0.586	1.280	0.405	0.187	0.096	0.113	0.314	0.515	0.368
74	0.221	0.184	0.147	0.212	0.545	1.250	0.399	0.184	0.094	0.112	0.300	0.510	0.360
75	0.213	0.181	0.144	0.208	0.504	1.210	0.387	0.178	0.092	0.106	0.294	0.483	0.354
76	0.204	0.180	0.143	0.203	0.490	1.180	0.374	0.170	0.091	0.102	0.286	0.480	0.343
77	0.198	0.178	0.142	0.201	0.479	1.140	0.368	0.167	0.088	0.098	0.272	0.465	0.330
78	0.190	0.176	0.139	0.200	0.470	1.130	0.362	0.164	0.087	0.095	0.261	0.447	0.317
79	0.184	0.170	0.130	0.193	0.450	1.110	0.349	0.157	0.079	0.093	0.257	0.428	0.302
80	0.178	0.170	0.122	0.187	0.439	1.080	0.345	0.151	0.076	0.091	0.246	0.402	0.282
81	0.170	0.170	0.117	0.181	0.427	1.060	0.331	0.150	0.071	0.091	0.221	0.387	0.267
82	0.164	0.165	0.114	0.173	0.415	1.030	0.314	0.142	0.068	0.088	0.220	0.370	0.258
83	0.159	0.164	0.111	0.161	0.409	0.991	0.305	0.139	0.062	0.085	0.210	0.363	0.253
84	0.150	0.164	0.108	0.139	0.383	0.967	0.297	0.136	0.059	0.081	0.198	0.349	0.248
85	0.144	0.161	0.108	0.125	0.357	0.940	0.280	0.133	0.057	0.079	0.181	0.333	0.241
86	0.139	0.159	0.105	0.116	0.323	0.906	0.277	0.131	0.054	0.075	0.167	0.311	0.237
87	0.130	0.157	0.105	0.109	0.317	0.867	0.263	0.128	0.046	0.071	0.142	0.278	0.229
88	0.122	0.150	0.103	0.107	0.306	0.845	0.249	0.127	0.045	0.068	0.138	0.229	0.215
89	0.113	0.144	0.099	0.105	0.275	0.807	0.244	0.123	0.044	0.060	0.133	0.159	0.204
90	0.106	0.139	0.099	0.103	0.249	0.750	0.224	0.122	0.040	0.055	0.125	0.142	0.193
91	0.101	0.128	0.097	0.102	0.229	0.699	0.191	0.116	0.040	0.043	0.105	0.105	0.187
92	0.096	0.121	0.096	0.101	0.224	0.637	0.165	0.113	0.039	0.036	0.091	0.099	0.187
93	0.091	0.099	0.091	0.099	0.218	0.620	0.156	0.108	0.037	0.031	0.085	0.076	0.184
94	0.075	0.008	0.003	0.099	0.212	0.583	0.150	0.103	0.037	0.008	0.040	0.054	0.040
95	0.054	0.006	0.003	0.098	0.207	0.511	0.147	0.094	0.028	0.008	0.040	0.045	0.037
96	0.042	0.003	0.003	0.097	0.201	0.481	0.145	0.081	0.028	0.008	0.037	0.045	0.031
97	0.034	0.003	0.003	0.091	0.187	0.430	0.139	0.076	0.027	0.007	0.031	0.045	0.023
98	0.012	0.003	0.003	0.006	0.155	0.396	0.135	0.071	0.025	0.007	0.031	0.042	0.020
99	0.003	0.003	0.003	0.003	0.119	0.331	0.116	0.057	0.015	0.007	0.027	0.040	0.011
100	0.003	0.003	0.003	0.003	0.111	0.240	0.103	0.051	0.007	0.007	0.008	0.037	0.008
MEAN	1.293	0.378	0.235	0.320	4.299	3.432	1.164	0.650	0.380	1.238	1.345	1.353	0.721

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 14 STATION AREA: 492

02AB015

CURRENT RIVER NEAR STEPSTONE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	115.000	4.550	2.940	3.230	115.000	75.900	28.600	24.600	18.500	47.000	36.300	47.400	20.300
1	42.800	3.470	2.790	2.500	72.200	59.300	20.400	12.100	8.220	38.500	27.400	22.200	12.400
2	36.400	3.140	2.460	2.430	56.400	55.500	17.600	10.900	6.520	29.700	24.500	17.900	10.200
3	31.000	2.920	2.010	2.340	52.100	46.700	17.100	9.380	4.870	26.400	19.800	15.200	9.510
4	26.600	2.860	1.870	2.220	50.800	42.100	16.500	8.170	4.740	22.200	18.800	14.300	9.190
5	22.900	2.790	1.680	2.170	48.700	41.100	15.900	7.710	4.570	19.400	18.100	13.900	8.850
6	19.400	2.720	1.640	2.020	46.200	39.400	14.500	7.160	4.360	16.800	16.300	12.700	7.950
7	17.600	2.700	1.600	1.940	44.500	37.900	14.000	7.010	4.250	14.700	15.900	11.900	7.150
8	16.200	2.650	1.560	1.800	42.600	37.200	13.400	6.670	3.890	12.000	14.600	10.200	6.600
9	14.600	2.570	1.500	1.710	41.300	36.500	13.100	6.460	3.630	9.970	14.200	9.910	6.020
10	13.200	2.520	1.460	1.610	40.200	34.700	12.900	6.200	3.360	7.360	13.200	9.060	5.800
11	12.100	2.460	1.440	1.560	37.800	33.400	12.300	6.090	3.240	7.130	12.600	8.210	5.450
12	11.200	2.400	1.410	1.480	36.800	33.100	12.100	5.850	3.040	6.340	11.800	7.790	5.150
13	10.200	2.360	1.400	1.400	34.300	32.700	11.800	5.480	2.920	5.800	11.300	7.410	4.960
14	9.400	2.300	1.370	1.390	33.800	32.300	11.400	5.320	2.830	5.750	10.300	7.300	4.760
15	8.780	2.240	1.360	1.360	32.000	31.400	11.000	5.110	2.650	5.490	9.500	7.140	4.530
16	8.200	2.160	1.360	1.340	30.900	30.900	10.600	4.910	2.550	5.260	9.400	6.880	4.420
17	7.700	2.100	1.350	1.330	29.400	30.000	10.200	4.640	2.460	5.130	9.060	6.750	4.250
18	7.310	2.040	1.340	1.300	27.800	28.500	10.100	4.530	2.400	4.810	8.850	6.460	4.160
19	6.940	2.030	1.330	1.300	27.600	28.300	9.690	4.380	2.350	4.670	8.720	6.340	4.050
20	6.650	1.990	1.310	1.290	26.500	27.800	9.290	4.280	2.300	4.560	8.380	6.230	3.960
21	6.400	1.970	1.310	1.270	23.900	26.800	8.860	4.160	2.280	4.420	8.220	6.180	3.850
22	6.170	1.950	1.290	1.260	22.900	26.600	8.780	4.040	2.250	4.300	7.990	6.000	3.780
23	5.890	1.920	1.270	1.250	22.300	25.900	8.620	4.020	2.190	4.050	7.870	5.890	3.710
24	5.660	1.890	1.260	1.220	20.300	25.300	8.560	3.960	2.150	3.880	7.730	5.780	3.620
25	5.380	1.880	1.250	1.200	18.900	24.900	8.270	3.820	2.120	3.460	7.590	5.690	3.540
26	5.150	1.840	1.240	1.190	18.200	24.200	8.010	3.770	2.090	3.230	7.450	5.610	3.450
27	4.960	1.830	1.230	1.170	17.400	23.200	7.870	3.650	2.010	3.100	7.220	5.570	3.420
28	4.760	1.810	1.220	1.150	17.100	22.800	7.790	3.580	1.950	2.940	7.110	5.490	3.400
29	4.570	1.790	1.210	1.140	16.500	22.200	7.590	3.540	1.920	2.860	7.030	5.440	3.310
30	4.410	1.780	1.200	1.140	16.200	21.700	7.450	3.460	1.850	2.600	6.850	5.380	3.270
31	4.250	1.760	1.190	1.110	15.200	20.600	7.280	3.340	1.840	2.400	6.800	5.320	3.210
32	4.050	1.740	1.170	1.110	14.700	20.200	7.080	3.260	1.790	2.170	6.710	5.240	3.200
33	3.880	1.720	1.170	1.090	13.600	19.600	6.990	3.180	1.760	2.090	6.510	5.100	3.120
34	3.710	1.710	1.160	1.080	12.200	19.300	6.880	3.140	1.700	1.980	6.460	5.070	3.110
35	3.550	1.690	1.150	1.070	11.400	18.900	6.760	3.090	1.700	1.940	6.260	5.030	3.060
36	3.370	1.680	1.150	1.060	10.600	18.600	6.620	3.040	1.670	1.760	6.140	5.010	3.030
37	3.240	1.650	1.140	1.060	8.820	18.400	6.510	2.980	1.640	1.710	6.060	5.010	3.000
38	3.110	1.630	1.130	1.050	8.580	18.100	6.500	2.900	1.610	1.640	5.950	4.940	2.970
39	3.000	1.590	1.130	1.040	7.530	17.700	6.460	2.850	1.610	1.600	5.750	4.850	2.920
40	2.920	1.570	1.130	1.030	6.880	17.200	6.360	2.800	1.560	1.580	5.520	4.810	2.890
41	2.800	1.550	1.120	1.020	6.510	16.700	6.310	2.780	1.560	1.550	5.320	4.730	2.840
42	2.700	1.510	1.110	1.000	6.350	16.400	6.120	2.730	1.440	1.500	5.180	4.650	2.800
43	2.610	1.480	1.110	0.990	6.090	16.100	5.890	2.700	1.390	1.470	4.870	4.600	2.780
44	2.510	1.460	1.100	0.982	5.830	15.900	5.800	2.680	1.360	1.440	4.640	4.530	2.740
45	2.420	1.440	1.100	0.970	5.330	15.300	5.730	2.660	1.320	1.400	4.470	4.420	2.700
46	2.330	1.420	1.090	0.960	5.070	15.100	5.600	2.660	1.310	1.260	4.410	4.310	2.670
47	2.220	1.400	1.080	0.950	4.960	14.800	5.490	2.610	1.300	1.210	4.250	4.240	2.640
48	2.120	1.390	1.070	0.940	4.700	14.600	5.380	2.570	1.260	1.170	3.370	4.110	2.590
49	2.050	1.380	1.060	0.937	4.350	14.200	5.210	2.560	1.240	1.130	2.750	4.010	2.530

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 14 STATION AREA: 492

02AB015

CURRENT RIVER NEAR STEPSTONE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	1.960	1.370	1.050	0.925	4.140	13.700	5.120	2.520	1.210	1.090	2.140	3.830	2.510
51	1.900	1.350	1.040	0.917	3.680	13.200	4.940	2.470	1.190	1.060	1.740	3.740	2.450
52	1.840	1.350	1.030	0.910	3.340	12.900	4.870	2.460	1.170	1.040	1.640	3.680	2.420
53	1.780	1.340	1.020	0.895	3.180	12.700	4.870	2.400	1.140	0.991	1.550	3.640	2.360
54	1.720	1.330	1.000	0.885	3.000	12.700	4.760	2.360	1.130	0.975	1.520	3.600	2.290
55	1.670	1.330	0.991	0.877	2.950	12.200	4.670	2.310	1.110	0.974	1.460	3.520	2.230
56	1.620	1.320	0.977	0.870	2.800	11.900	4.590	2.290	1.070	0.957	1.420	3.460	2.160
57	1.570	1.310	0.974	0.860	2.610	11.500	4.530	2.250	1.040	0.943	1.320	3.350	2.120
58	1.520	1.310	0.957	0.857	2.520	11.400	4.470	2.190	1.020	0.941	1.290	3.330	2.000
59	1.470	1.300	0.949	0.855	2.450	11.200	4.410	2.150	0.963	0.927	1.230	3.270	1.950
60	1.430	1.300	0.937	0.848	2.380	11.000	4.360	2.120	0.936	0.906	1.190	3.060	1.920
61	1.390	1.300	0.925	0.845	2.350	10.800	4.250	2.110	0.917	0.889	1.170	3.030	1.900
62	1.360	1.290	0.917	0.840	2.180	10.700	4.190	2.100	0.900	0.884	1.140	3.000	1.880
63	1.330	1.290	0.915	0.838	2.060	10.200	4.080	2.060	0.895	0.872	1.130	2.940	1.840
64	1.310	1.280	0.906	0.833	2.030	10.100	4.080	2.020	0.886	0.868	1.130	2.920	1.790
65	1.290	1.270	0.900	0.827	1.950	9.850	4.050	1.990	0.869	0.855	1.110	2.700	1.730
66	1.260	1.260	0.898	0.824	1.870	9.740	4.020	1.960	0.847	0.847	1.090	2.610	1.710
67	1.230	1.250	0.894	0.821	1.790	9.580	3.940	1.950	0.827	0.824	1.060	2.460	1.670
68	1.190	1.230	0.878	0.818	1.700	9.180	3.900	1.930	0.824	0.821	1.040	1.850	1.630
69	1.170	1.200	0.875	0.816	1.670	8.990	3.820	1.890	0.824	0.804	0.993	1.700	1.590
70	1.140	1.170	0.867	0.812	1.630	8.860	3.790	1.870	0.815	0.787	0.974	1.670	1.550
71	1.120	1.150	0.861	0.807	1.590	8.510	3.770	1.840	0.790	0.716	0.957	1.530	1.510
72	1.090	1.130	0.852	0.804	1.520	8.350	3.710	1.820	0.782	0.671	0.943	1.470	1.480
73	1.060	1.110	0.844	0.804	1.500	8.190	3.680	1.810	0.778	0.648	0.940	1.420	1.460
74	1.040	1.080	0.835	0.801	1.460	7.750	3.600	1.780	0.752	0.631	0.917	1.390	1.420
75	1.010	1.040	0.825	0.801	1.430	7.650	3.570	1.720	0.736	0.617	0.917	1.330	1.400
76	0.985	1.020	0.815	0.788	1.400	7.540	3.490	1.700	0.716	0.595	0.880	1.290	1.390
77	0.959	1.000	0.808	0.775	1.390	7.450	3.430	1.640	0.714	0.595	0.867	1.210	1.370
78	0.940	0.995	0.770	0.770	1.380	7.380	3.370	1.640	0.702	0.595	0.849	1.120	1.330
79	0.917	0.970	0.767	0.770	1.370	7.110	3.330	1.610	0.694	0.578	0.841	1.030	1.210
80	0.895	0.950	0.740	0.760	1.340	6.940	3.250	1.560	0.692	0.567	0.819	1.010	1.150
81	0.875	0.940	0.720	0.752	1.300	6.800	3.120	1.530	0.677	0.558	0.810	0.963	1.120
82	0.855	0.905	0.690	0.745	1.300	6.740	3.090	1.530	0.661	0.554	0.792	0.940	1.080
83	0.840	0.862	0.660	0.735	1.280	6.550	3.030	1.500	0.651	0.547	0.705	0.917	1.060
84	0.824	0.830	0.622	0.730	1.280	6.430	2.990	1.440	0.641	0.518	0.681	0.872	1.030
85	0.809	0.798	0.590	0.725	1.260	6.310	2.940	1.390	0.635	0.498	0.606	0.869	0.909
86	0.791	0.545	0.568	0.720	1.230	6.230	2.880	1.310	0.628	0.479	0.578	0.827	0.691
87	0.759	0.528	0.541	0.715	1.200	6.030	2.830	1.270	0.615	0.459	0.538	0.824	0.668
88	0.725	0.519	0.468	0.710	1.170	5.940	2.770	1.170	0.611	0.450	0.518	0.804	0.646
89	0.698	0.505	0.458	0.708	1.150	5.830	2.760	1.110	0.601	0.429	0.479	0.804	0.620
90	0.651	0.496	0.453	0.546	1.120	5.690	2.650	1.060	0.597	0.415	0.467	0.759	0.600
91	0.606	0.485	0.445	0.523	1.060	5.590	2.520	1.020	0.590	0.387	0.445	0.736	0.578
92	0.578	0.473	0.439	0.509	1.020	5.270	2.370	0.971	0.578	0.380	0.419	0.722	0.561
93	0.538	0.464	0.303	0.501	0.971	5.210	2.210	0.918	0.572	0.357	0.411	0.368	0.484
94	0.500	0.357	0.303	0.498	0.946	4.930	2.130	0.870	0.542	0.355	0.382	0.368	0.464
95	0.467	0.343	0.303	0.490	0.915	4.700	2.090	0.810	0.536	0.349	0.368	0.357	0.450
96	0.431	0.343	0.303	0.484	0.885	4.570	1.800	0.782	0.506	0.338	0.368	0.343	0.425
97	0.368	0.328	0.303	0.481	0.850	4.300	1.340	0.748	0.489	0.322	0.357	0.328	0.411
98	0.351	0.252	0.292	0.328	0.792	4.110	1.090	0.708	0.412	0.304	0.353	0.328	0.368
99	0.303	0.252	0.278	0.292	0.640	3.880	1.020	0.680	0.385	0.261	0.328	0.317	0.357
100	0.238	0.252	0.266	0.278	0.531	3.430	0.950	0.670	0.380	0.238	0.328	0.317	0.357
MEAN	5.277	1.498	1.049	1.053	13.286	17.769	6.568	3.233	1.754	3.842	5.353	4.764	3.023

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 14 STATION AREA: 145

02AB016

MCINTYRE RIVER AT THUNDER BAY

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	58.900	6.230	0.637	6.600	58.900	35.100	16.000	16.100	11.300	34.000	15.300	22.400	6.260
1	11.700	1.810	0.552	6.060	18.100	19.100	8.740	6.550	5.830	13.500	10.600	7.100	2.830
2	9.910	0.750	0.510	5.720	17.000	11.000	7.930	5.970	3.800	11.100	9.670	6.290	2.040
3	8.300	0.623	0.464	5.180	15.600	10.200	7.080	4.100	3.450	9.600	8.050	5.150	1.750
4	7.220	0.564	0.442	4.080	14.700	9.540	6.570	3.880	3.350	8.410	6.630	3.850	1.570
5	6.400	0.524	0.419	2.620	12.400	9.200	6.090	3.500	2.800	7.600	6.090	3.500	1.450
6	5.920	0.504	0.371	2.180	12.000	8.140	5.640	3.180	2.460	6.540	5.350	2.900	1.220
7	5.320	0.498	0.360	1.500	11.600	7.820	5.180	2.970	2.350	6.150	5.100	2.860	1.070
8	4.740	0.487	0.350	1.360	11.500	7.590	4.560	2.740	2.150	5.320	4.810	2.660	1.050
9	4.200	0.456	0.345	1.090	11.100	7.160	4.190	2.580	1.850	5.010	4.500	2.400	0.968
10	3.880	0.430	0.340	0.708	10.600	7.000	3.880	2.420	1.600	4.160	4.220	2.200	0.860
11	3.500	0.419	0.334	0.584	10.300	6.810	3.770	2.330	1.400	3.780	3.970	2.050	0.821
12	3.230	0.405	0.330	0.575	9.970	6.460	3.400	2.240	1.230	3.400	3.570	1.970	0.760
13	2.970	0.392	0.317	0.550	9.490	6.250	3.200	2.150	1.100	3.150	3.250	1.940	0.725
14	2.750	0.382	0.297	0.532	9.230	6.120	3.080	2.070	1.040	2.750	3.130	1.840	0.700
15	2.550	0.371	0.288	0.500	8.960	5.970	2.940	1.920	0.949	2.450	2.890	1.770	0.665
16	2.400	0.358	0.282	0.496	8.610	5.890	2.680	1.730	0.900	2.210	2.720	1.710	0.650
17	2.270	0.351	0.280	0.480	8.460	5.770	2.600	1.630	0.844	2.090	2.550	1.680	0.628
18	2.180	0.343	0.246	0.430	8.340	5.550	2.540	1.550	0.779	2.030	2.380	1.650	0.602
19	2.070	0.333	0.238	0.419	8.210	5.380	2.460	1.380	0.694	1.950	2.250	1.630	0.593
20	1.950	0.328	0.229	0.391	8.010	5.180	2.430	1.350	0.652	1.780	2.200	1.570	0.580
21	1.840	0.318	0.221	0.377	7.750	4.980	2.360	1.270	0.626	1.650	2.040	1.520	0.570
22	1.750	0.311	0.212	0.368	7.530	4.850	2.330	1.210	0.595	1.520	1.950	1.430	0.564
23	1.650	0.303	0.204	0.360	7.390	4.720	2.300	1.170	0.580	1.440	1.860	1.420	0.558
24	1.580	0.289	0.195	0.354	7.080	4.550	2.270	1.130	0.532	1.320	1.800	1.380	0.555
25	1.510	0.275	0.190	0.350	6.900	4.420	2.250	1.090	0.490	1.290	1.760	1.340	0.547
26	1.440	0.263	0.184	0.345	6.690	4.280	2.220	1.050	0.470	1.170	1.730	1.310	0.544
27	1.370	0.246	0.179	0.343	6.400	4.160	2.190	1.010	0.450	1.100	1.630	1.270	0.538
28	1.310	0.238	0.176	0.340	6.230	4.010	2.170	0.977	0.430	1.080	1.600	1.260	0.533
29	1.240	0.229	0.173	0.331	6.090	3.910	2.140	0.946	0.408	1.040	1.560	1.240	0.530
30	1.170	0.224	0.169	0.328	5.780	3.850	2.080	0.923	0.391	1.010	1.500	1.200	0.524
31	1.120	0.218	0.167	0.322	5.610	3.740	1.980	0.867	0.387	0.997	1.490	1.180	0.521
32	1.070	0.214	0.167	0.320	5.440	3.620	1.950	0.844	0.379	0.957	1.440	1.150	0.515
33	1.020	0.207	0.163	0.314	5.070	3.500	1.920	0.776	0.360	0.923	1.400	1.120	0.507
34	0.979	0.204	0.159	0.311	4.900	3.430	1.860	0.750	0.354	0.895	1.350	1.100	0.495
35	0.933	0.202	0.156	0.310	4.740	3.310	1.850	0.732	0.346	0.873	1.300	1.060	0.481
36	0.889	0.198	0.156	0.307	4.560	3.240	1.840	0.708	0.328	0.841	1.260	1.030	0.468
37	0.850	0.198	0.153	0.304	4.370	3.190	1.790	0.694	0.317	0.827	1.200	1.000	0.457
38	0.810	0.195	0.150	0.301	4.250	3.140	1.780	0.660	0.311	0.810	1.170	0.991	0.448
39	0.763	0.192	0.150	0.293	4.090	3.010	1.760	0.626	0.307	0.770	1.150	0.977	0.440
40	0.731	0.190	0.147	0.286	4.050	2.890	1.730	0.611	0.295	0.761	1.150	0.965	0.430
41	0.699	0.187	0.142	0.281	3.860	2.860	1.670	0.605	0.289	0.749	1.100	0.943	0.419
42	0.665	0.185	0.139	0.272	3.690	2.810	1.640	0.595	0.279	0.719	1.060	0.911	0.405
43	0.629	0.184	0.139	0.268	3.480	2.750	1.630	0.582	0.272	0.693	1.050	0.897	0.398
44	0.607	0.178	0.137	0.266	3.430	2.690	1.580	0.566	0.269	0.688	1.020	0.885	0.385
45	0.580	0.173	0.136	0.261	3.310	2.610	1.550	0.541	0.266	0.665	1.000	0.875	0.377
46	0.564	0.168	0.136	0.260	3.220	2.560	1.510	0.541	0.255	0.651	0.989	0.859	0.368
47	0.541	0.166	0.133	0.257	3.040	2.490	1.480	0.538	0.246	0.619	0.963	0.841	0.357
48	0.525	0.164	0.133	0.252	2.890	2.450	1.460	0.521	0.237	0.603	0.929	0.816	0.350
49	0.510	0.161	0.131	0.246	2.800	2.420	1.420	0.498	0.234	0.580	0.917	0.807	0.337

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					D2AB016	MCINTYRE RIVER AT THUNDER BAY							
YEARS OF RECORD:		14 STATION AREA:		145									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	0.490	0.158	0.130	0.232	2.750	2.400	1.410	0.486	0.228	0.555	0.900	0.773	0.328
51	0.464	0.156	0.130	0.227	2.590	2.310	1.380	0.447	0.221	0.540	0.889	0.752	0.318
52	0.442	0.153	0.130	0.215	2.520	2.250	1.360	0.432	0.212	0.524	0.878	0.742	0.308
53	0.425	0.150	0.128	0.207	2.400	2.210	1.330	0.419	0.205	0.504	0.864	0.730	0.298
54	0.405	0.150	0.127	0.201	2.370	2.190	1.300	0.412	0.198	0.490	0.858	0.697	0.291
55	0.388	0.148	0.127	0.195	2.330	2.170	1.280	0.405	0.192	0.464	0.844	0.684	0.286
56	0.371	0.147	0.125	0.193	2.270	2.070	1.230	0.402	0.188	0.436	0.813	0.654	0.283
57	0.357	0.145	0.116	0.187	2.180	2.050	1.180	0.391	0.178	0.414	0.800	0.637	0.283
58	0.348	0.144	0.110	0.181	2.090	2.010	1.170	0.379	0.176	0.403	0.767	0.626	0.278
59	0.339	0.142	0.106	0.176	2.020	1.940	1.160	0.365	0.167	0.396	0.739	0.614	0.260
60	0.325	0.141	0.102	0.171	1.970	1.920	1.130	0.357	0.164	0.377	0.731	0.600	0.249
61	0.315	0.138	0.099	0.170	1.890	1.840	1.110	0.345	0.159	0.347	0.719	0.587	0.240
62	0.306	0.136	0.097	0.160	1.780	1.800	1.090	0.331	0.153	0.327	0.718	0.580	0.230
63	0.297	0.133	0.093	0.151	1.670	1.740	1.060	0.327	0.146	0.314	0.699	0.568	0.220
64	0.288	0.130	0.091	0.143	1.590	1.710	1.040	0.323	0.143	0.311	0.699	0.566	0.210
65	0.278	0.128	0.090	0.142	1.510	1.670	1.010	0.315	0.137	0.300	0.671	0.550	0.201
66	0.264	0.126	0.087	0.133	1.470	1.640	0.997	0.306	0.131	0.268	0.639	0.535	0.192
67	0.253	0.124	0.085	0.129	1.430	1.630	0.977	0.300	0.127	0.249	0.605	0.525	0.184
68	0.238	0.120	0.082	0.127	1.350	1.590	0.949	0.299	0.123	0.232	0.572	0.510	0.173
69	0.227	0.118	0.079	0.127	1.290	1.560	0.917	0.296	0.122	0.224	0.544	0.493	0.170
70	0.214	0.116	0.078	0.126	1.190	1.540	0.904	0.280	0.114	0.212	0.504	0.481	0.156
71	0.204	0.113	0.076	0.125	1.110	1.500	0.861	0.275	0.110	0.203	0.483	0.467	0.153
72	0.195	0.110	0.075	0.110	1.060	1.470	0.841	0.263	0.104	0.198	0.461	0.454	0.153
73	0.186	0.108	0.074	0.098	0.977	1.460	0.818	0.255	0.099	0.188	0.439	0.427	0.150
74	0.178	0.103	0.074	0.083	0.906	1.440	0.790	0.244	0.093	0.184	0.429	0.383	0.145
75	0.170	0.102	0.073	0.082	0.801	1.410	0.776	0.238	0.090	0.178	0.418	0.360	0.142
76	0.161	0.099	0.072	0.081	0.761	1.390	0.733	0.235	0.088	0.167	0.399	0.346	0.136
77	0.155	0.096	0.070	0.080	0.694	1.340	0.711	0.227	0.084	0.164	0.379	0.320	0.132
78	0.148	0.095	0.069	0.077	0.651	1.330	0.694	0.214	0.082	0.157	0.360	0.300	0.130
79	0.142	0.093	0.068	0.073	0.640	1.320	0.665	0.206	0.078	0.147	0.357	0.292	0.127
80	0.137	0.088	0.068	0.072	0.566	1.240	0.643	0.192	0.074	0.141	0.351	0.280	0.125
81	0.133	0.085	0.062	0.071	0.524	1.190	0.626	0.187	0.074	0.130	0.319	0.255	0.122
82	0.128	0.083	0.059	0.071	0.457	1.150	0.617	0.185	0.069	0.125	0.311	0.242	0.119
83	0.125	0.081	0.057	0.070	0.445	1.100	0.595	0.176	0.067	0.113	0.303	0.232	0.111
84	0.116	0.079	0.057	0.068	0.410	1.090	0.580	0.169	0.062	0.103	0.300	0.222	0.107
85	0.107	0.076	0.055	0.068	0.382	1.070	0.551	0.165	0.059	0.092	0.291	0.210	0.096
86	0.097	0.072	0.054	0.068	0.365	1.010	0.538	0.156	0.057	0.082	0.285	0.195	0.079
87	0.088	0.066	0.052	0.065	0.342	0.967	0.513	0.152	0.054	0.074	0.278	0.170	0.062
88	0.082	0.054	0.051	0.062	0.340	0.900	0.493	0.147	0.051	0.068	0.244	0.150	0.037
89	0.076	0.048	0.051	0.058	0.328	0.847	0.470	0.139	0.048	0.062	0.167	0.142	0.034
90	0.073	0.042	0.050	0.056	0.311	0.810	0.456	0.134	0.040	0.059	0.136	0.136	0.031
91	0.068	0.042	0.048	0.052	0.300	0.731	0.436	0.130	0.034	0.054	0.127	0.110	0.031
92	0.065	0.040	0.048	0.051	0.294	0.691	0.392	0.116	0.031	0.050	0.088	0.074	0.011
93	0.058	0.007	0.001	0.051	0.278	0.626	0.365	0.112	0.030	0.040	0.076	0.068	0.002
94	0.052	0.003	0.001	0.050	0.263	0.580	0.354	0.102	0.026	0.023	0.074	0.065	0.001
95	0.048	0.002	0.001	0.048	0.256	0.538	0.323	0.098	0.025	0.014	0.071	0.065	0.001
96	0.037	0.001	0.001	0.048	0.221	0.510	0.289	0.088	0.020	0.007	0.068	0.065	0.001
97	0.023	0.001	0.001	0.042	0.190	0.496	0.229	0.078	0.019	0.005	0.065	0.048	0.000
98	0.003	0.001	0.001	0.006	0.127	0.430	0.081	0.068	0.016	0.003	0.057	0.028	0.000
99	0.001	0.000	0.001	0.001	0.082	0.340	0.057	0.054	0.010	0.003	0.051	0.011	0.000
100	0.000	0.000	0.001	0.001	0.057	0.331	0.028	0.033	0.000	0.002	0.048	0.000	0.000
MEAN	1.457	0.244	0.157	0.550	4.567	3.437	1.928	1.012	0.619	1.616	1.664	1.221	0.468

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 16 STATION AREA: 736

02AC001

WOLF RIVER AT HIGHWAY NO. 17

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	174.000	7.280	6.630	6.770	119.000	174.000	47.900	29.200	21.600	54.100	39.400	29.600	15.200
1	52.400	6.540	4.930	5.070	86.700	86.700	34.500	17.500	11.800	30.700	32.800	23.700	12.000
2	40.500	6.030	4.190	4.590	75.900	72.600	31.700	15.500	9.260	24.900	27.100	20.900	11.300
3	35.100	5.550	3.790	4.160	67.200	62.900	29.400	13.400	8.300	22.300	25.400	18.000	10.600
4	31.100	5.050	3.230	3.850	60.500	56.800	26.800	12.800	7.500	21.200	23.100	16.000	10.000
5	27.700	4.450	2.890	3.650	57.200	53.500	24.700	12.300	6.990	19.500	19.700	16.000	9.000
6	25.100	4.300	2.620	3.510	50.400	52.700	23.100	11.800	6.740	18.000	18.200	16.000	9.000
7	22.900	4.190	2.520	3.310	47.900	50.100	22.500	11.400	6.290	16.500	16.500	15.600	8.000
8	21.200	3.990	2.470	3.200	46.400	47.900	21.900	11.000	6.030	15.700	15.000	15.300	7.200
9	19.800	3.850	2.440	3.110	44.200	44.200	21.200	10.800	5.690	14.400	14.100	14.200	6.500
10	18.800	3.650	2.360	2.950	42.800	42.800	20.200	10.300	5.450	12.600	13.900	14.000	7.000
11	17.400	3.540	2.340	2.860	41.600	41.300	20.000	9.990	5.350	11.500	13.300	13.400	7.400
12	16.200	3.430	2.290	2.740	40.200	40.400	19.500	9.740	5.210	10.000	12.700	12.400	7.220
13	15.000	3.340	2.280	2.620	38.300	39.100	18.900	9.170	5.030	8.890	12.400	12.100	6.880
14	14.000	3.280	2.270	2.490	36.800	38.000	18.500	9.050	4.890	7.840	12.000	11.700	6.620
15	13.000	3.230	2.250	2.380	36.000	37.100	18.000	8.880	4.790	7.700	11.500	11.400	6.450
16	12.100	3.170	2.080	2.270	34.000	36.400	17.500	8.500	4.670	7.480	10.900	11.200	6.300
17	11.600	3.110	2.020	2.240	32.800	36.000	17.200	8.380	4.500	7.190	10.700	10.900	6.150
18	11.000	3.060	2.000	2.210	29.300	35.700	17.000	8.240	4.420	6.970	10.500	10.500	5.970
19	10.500	2.970	1.950	2.180	28.300	34.900	16.500	8.010	4.230	6.650	10.100	10.000	5.830
20	9.990	2.890	1.900	2.140	26.800	34.000	16.300	7.840	4.080	6.370	9.720	9.710	5.700
21	9.600	2.850	1.850	2.110	25.300	33.400	15.300	7.730	3.910	6.030	9.500	9.540	5.610
22	9.150	2.790	1.770	2.050	24.900	33.100	14.900	7.580	3.880	5.860	9.140	9.380	5.450
23	8.810	2.730	1.770	2.000	24.400	32.600	14.400	7.440	3.840	5.600	9.030	9.020	5.350
24	8.470	2.690	1.740	1.970	23.800	32.000	14.100	7.330	3.790	5.320	8.780	8.690	5.200
25	8.130	2.640	1.730	1.950	23.500	31.400	13.700	7.290	3.680	4.960	8.570	8.440	5.150
26	7.840	2.610	1.710	1.900	22.600	31.000	13.300	6.970	3.620	4.730	8.500	7.970	5.050
27	7.550	2.570	1.690	1.850	22.300	30.600	13.000	6.820	3.540	4.400	8.380	7.920	4.950
28	7.260	2.520	1.680	1.800	21.500	29.900	12.700	6.690	3.480	3.850	8.290	7.740	4.890
29	6.990	2.490	1.680	1.720	21.100	29.400	12.500	6.630	3.420	3.260	8.180	7.570	4.800
30	6.770	2.440	1.680	1.680	20.100	28.900	12.300	6.480	3.280	3.140	8.030	7.480	4.730
31	6.590	2.420	1.670	1.650	19.800	28.300	12.000	6.400	3.200	3.000	7.870	7.250	4.640
32	6.350	2.370	1.640	1.640	19.400	27.900	11.800	6.260	3.090	2.790	7.710	7.180	4.550
33	6.130	2.370	1.600	1.640	18.800	27.400	11.600	6.180	2.970	2.720	7.620	7.060	4.530
34	5.950	2.320	1.560	1.640	18.100	27.200	11.300	6.100	2.920	2.590	7.470	6.850	4.440
35	5.690	2.280	1.540	1.610	16.200	26.500	11.200	5.960	2.800	2.460	7.330	6.800	4.300
36	5.520	2.270	1.510	1.570	16.000	26.300	11.000	5.830	2.720	2.410	7.180	6.710	4.250
37	5.340	2.230	1.490	1.540	15.200	25.600	10.900	5.720	2.630	2.350	7.030	6.630	4.220
38	5.150	2.220	1.480	1.520	13.800	25.300	10.500	5.610	2.600	2.260	6.940	6.540	4.130
39	4.960	2.180	1.460	1.490	12.400	24.900	10.300	5.580	2.530	2.220	6.880	6.390	4.090
40	4.730	2.170	1.440	1.480	11.300	24.200	10.200	5.500	2.510	2.170	6.770	6.230	4.050
41	4.500	2.130	1.430	1.460	10.100	23.800	9.970	5.440	2.470	2.140	6.650	6.180	3.960
42	4.300	2.120	1.430	1.450	9.150	23.400	9.880	5.340	2.430	2.120	6.560	6.030	3.910
43	4.130	2.090	1.420	1.440	8.690	22.700	9.740	5.250	2.380	2.080	6.430	5.860	3.850
44	3.990	2.080	1.420	1.410	8.180	22.300	9.690	5.150	2.370	2.020	6.220	5.750	3.790
45	3.850	2.050	1.410	1.400	7.730	21.700	9.570	5.070	2.360	1.990	5.930	5.660	3.740
46	3.720	2.030	1.410	1.390	7.190	21.400	9.420	5.040	2.310	1.870	5.490	5.600	3.680
47	3.570	2.030	1.400	1.370	6.710	21.100	9.330	4.870	2.270	1.830	5.040	5.510	3.650
48	3.450	2.010	1.380	1.370	6.570	20.800	9.150	4.730	2.200	1.820	4.530	5.410	3.600
49	3.320	1.990	1.350	1.360	6.120	20.500	9.100	4.670	2.190	1.770	4.120	5.300	3.520

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 16 STATION AREA: 736

02AC001 WOLF RIVER AT HIGHWAY NO. 17

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	3.230	1.980	1.320	1.320	5.950	20.300	9.060	4.630	2.170	1.750	3.770	5.280	3.480
51	3.070	1.940	1.280	1.280	5.630	20.200	9.000	4.500	2.150	1.730	3.400	5.230	3.430
52	2.940	1.900	1.250	1.230	5.390	19.900	8.810	4.430	2.120	1.710	3.230	5.100	3.400
53	2.830	1.880	1.220	1.200	5.210	19.600	8.740	4.330	2.070	1.680	3.030	5.010	3.320
54	2.720	1.850	1.200	1.170	4.850	19.400	8.640	4.220	2.060	1.650	2.870	4.870	3.240
55	2.610	1.830	1.160	1.150	4.670	19.100	8.580	4.160	2.030	1.650	2.800	4.730	3.190
56	2.510	1.800	1.140	1.130	4.260	18.900	8.440	4.080	2.010	1.610	2.700	4.500	3.060
57	2.440	1.790	1.130	1.120	4.130	18.700	8.300	4.030	1.990	1.570	2.580	4.350	3.000
58	2.370	1.770	1.100	1.100	3.910	18.500	8.130	3.960	1.950	1.550	2.500	4.260	2.920
59	2.290	1.730	1.070	1.080	3.450	18.200	8.010	3.940	1.930	1.490	2.450	4.130	2.850
60	2.230	1.700	1.020	1.060	3.280	17.900	7.950	3.920	1.910	1.460	2.310	4.080	2.780
61	2.170	1.670	0.983	1.020	3.110	17.300	7.890	3.910	1.890	1.450	2.200	3.990	2.690
62	2.120	1.630	0.920	0.991	2.820	17.000	7.760	3.820	1.850	1.430	2.110	3.850	2.620
63	2.060	1.610	0.890	0.943	2.570	16.500	7.590	3.760	1.820	1.400	2.030	3.790	2.520
64	2.010	1.570	0.867	0.912	2.520	16.300	7.360	3.740	1.810	1.380	1.960	3.710	2.470
65	1.970	1.510	0.850	0.900	2.500	16.100	7.280	3.710	1.790	1.360	1.910	3.680	2.380
66	1.900	1.450	0.821	0.881	2.350	15.600	7.080	3.650	1.770	1.340	1.890	3.620	2.290
67	1.850	1.390	0.796	0.881	2.290	15.500	7.020	3.570	1.760	1.330	1.870	3.510	2.220
68	1.800	1.350	0.793	0.860	2.150	14.900	6.910	3.540	1.750	1.310	1.850	3.400	2.150
69	1.750	1.300	0.786	0.835	2.090	14.600	6.850	3.490	1.740	1.280	1.830	3.270	2.070
70	1.710	1.270	0.782	0.820	2.060	14.300	6.830	3.440	1.720	1.270	1.740	2.940	2.010
71	1.680	1.220	0.765	0.810	2.000	14.000	6.770	3.410	1.700	1.250	1.680	2.710	1.970
72	1.640	1.180	0.736	0.760	1.970	13.600	6.760	3.340	1.690	1.220	1.630	2.560	1.760
73	1.600	1.160	0.708	0.736	1.870	13.400	6.640	3.310	1.680	1.200	1.580	2.500	1.680
74	1.550	1.130	0.708	0.708	1.810	13.100	6.570	3.280	1.660	1.180	1.550	2.430	1.600
75	1.500	1.100	0.708	0.685	1.790	13.100	6.460	3.260	1.640	1.150	1.480	2.330	1.560
76	1.450	1.070	0.498	0.672	1.760	12.700	6.290	3.240	1.600	1.060	1.410	2.230	1.510
77	1.410	1.040	0.475	0.660	1.720	12.400	6.200	3.190	1.590	1.000	1.330	2.130	1.480
78	1.380	1.010	0.465	0.648	1.680	12.100	6.130	3.140	1.580	0.949	1.310	2.070	1.360
79	1.330	0.963	0.459	0.637	1.640	12.000	6.040	3.090	1.560	0.941	1.290	2.010	1.280
80	1.290	0.821	0.453	0.625	1.600	11.800	6.000	3.030	1.530	0.892	1.180	1.980	1.240
81	1.230	0.677	0.450	0.620	1.590	11.600	5.950	2.990	1.500	0.873	1.110	1.930	1.200
82	1.180	0.650	0.450	0.615	1.550	11.400	5.890	2.930	1.480	0.850	0.951	1.850	1.140
83	1.130	0.618	0.445	0.610	1.470	11.100	5.800	2.890	1.450	0.841	0.794	1.790	1.020
84	1.060	0.596	0.445	0.605	1.390	11.000	5.710	2.860	1.400	0.804	0.742	1.530	0.930
85	0.991	0.573	0.442	0.600	1.360	10.800	5.650	2.800	1.380	0.784	0.718	1.360	0.855
86	0.932	0.555	0.442	0.575	1.330	10.600	5.560	2.720	1.330	0.756	0.706	1.220	0.821
87	0.870	0.532	0.437	0.521	1.270	10.300	5.510	2.640	1.310	0.731	0.685	1.200	0.804
88	0.820	0.511	0.434	0.473	1.220	10.200	5.380	2.580	1.280	0.698	0.668	1.090	0.790
89	0.780	0.495	0.430	0.439	1.090	9.910	5.320	2.440	1.240	0.688	0.626	1.030	0.770
90	0.731	0.456	0.428	0.436	1.000	9.790	5.270	2.380	1.180	0.682	0.603	1.010	0.745
91	0.699	0.442	0.422	0.433	0.943	9.580	5.080	2.260	1.130	0.668	0.592	0.950	0.719
92	0.663	0.430	0.418	0.430	0.900	9.290	4.960	2.190	1.090	0.649	0.583	0.889	0.699
93	0.618	0.425	0.415	0.430	0.820	9.090	4.760	2.060	1.040	0.628	0.541	0.850	0.663
94	0.566	0.422	0.412	0.418	0.772	8.870	4.480	1.990	1.020	0.590	0.518	0.821	0.640
95	0.501	0.413	0.408	0.404	0.731	8.590	3.950	1.690	0.977	0.530	0.506	0.773	0.572
96	0.453	0.408	0.405	0.400	0.702	8.300	3.460	1.560	0.932	0.475	0.481	0.748	0.524
97	0.437	0.402	0.399	0.400	0.663	7.860	2.530	1.450	0.869	0.449	0.463	0.725	0.490
98	0.422	0.399	0.396	0.399	0.526	7.280	1.870	1.400	0.793	0.439	0.224	0.714	0.467
99	0.400	0.399	0.396	0.399	0.462	5.930	1.650	0.643	0.762	0.430	0.167	0.685	0.445
100	0.164	0.399	0.396	0.399	0.439	5.520	1.590	0.292	0.680	0.227	0.164	0.668	0.433
MEAN	7.236	2.074	1.385	1.514	15.758	24.983	11.177	5.623	2.983	4.515	6.312	6.421	3.861

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 2980

02AC002

BLACK STURGEON RIVER AT HIGHWAY NO. 17

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	136.000	22.300	14.300	16.900	136.000	128.000	118.000	75.000	44.200	101.000	87.200	71.000	69.300
1	100.000	20.200	13.000	15.600	92.400	124.000	108.000	66.500	33.400	79.000	79.400	62.500	48.400
2	87.100	19.100	12.300	14.600	88.900	121.000	101.000	61.700	31.500	76.500	75.900	54.100	40.200
3	80.300	18.700	12.000	13.800	85.800	120.000	92.000	60.000	30.900	73.100	74.500	51.800	38.500
4	75.100	18.100	11.900	11.100	84.400	118.000	88.900	58.300	30.000	70.200	68.800	50.400	35.700
5	71.400	17.600	11.800	11.000	79.600	115.000	81.800	56.800	28.900	64.700	66.300	49.300	32.800
6	67.700	17.200	11.600	10.900	75.700	109.000	79.000	54.900	28.400	52.400	63.600	47.100	31.400
7	64.600	16.900	11.500	10.900	72.500	105.000	75.900	53.200	27.900	49.200	61.500	46.700	29.700
8	62.000	16.700	11.400	10.800	71.600	102.000	72.500	51.400	27.200	44.300	59.400	46.200	29.200
9	59.700	16.600	11.300	10.800	70.300	99.800	68.700	50.400	27.100	41.900	57.200	43.600	28.500
10	57.500	16.400	11.100	10.700	67.700	97.400	68.200	49.800	26.600	41.300	55.500	43.000	27.800
11	55.300	16.100	11.000	10.600	62.900	95.200	66.000	49.600	26.400	40.100	53.500	42.300	26.600
12	53.200	15.800	10.700	10.600	59.400	93.100	65.100	49.300	26.200	38.800	52.300	41.600	26.200
13	51.500	15.500	10.400	10.600	56.100	92.000	64.500	48.300	25.500	34.500	49.000	39.900	25.600
14	49.800	15.200	10.200	10.500	55.200	89.500	63.700	47.000	25.300	33.100	46.400	39.500	25.000
15	48.600	15.000	10.100	10.500	53.300	88.200	63.100	46.200	25.000	31.400	44.600	38.800	24.600
16	46.500	14.800	10.100	10.400	49.900	87.500	62.500	45.600	24.500	30.300	42.300	38.500	24.100
17	44.600	14.600	10.000	10.300	48.700	85.500	61.600	45.300	24.000	29.200	41.600	37.900	23.300
18	43.000	14.400	9.950	10.300	47.000	84.200	61.000	44.800	23.900	28.600	41.000	37.100	22.800
19	41.600	14.200	9.910	10.200	45.600	83.000	60.300	44.000	23.600	28.200	39.900	36.300	22.500
20	40.200	14.000	9.850	10.200	44.500	82.400	59.700	43.300	23.400	27.800	39.600	36.000	22.200
21	39.500	13.900	9.830	10.100	43.000	81.700	58.900	42.800	23.200	27.000	38.700	35.200	21.600
22	38.500	13.700	9.760	10.000	40.600	81.200	58.600	42.000	22.900	25.900	38.200	34.500	21.300
23	37.100	13.500	9.710	9.630	40.000	81.000	58.200	41.700	22.600	25.200	36.800	34.200	21.000
24	36.200	13.200	9.660	9.290	39.000	80.100	57.500	40.800	22.300	24.900	36.200	33.300	20.700
25	34.900	13.100	9.600	9.200	37.900	79.000	56.400	40.200	22.000	22.100	35.400	32.300	20.300
26	33.900	13.000	9.550	9.090	37.400	78.200	56.000	39.600	21.800	21.200	34.500	31.800	20.100
27	32.700	12.800	9.500	9.030	36.700	77.300	55.500	38.800	21.500	18.400	33.400	31.100	19.900
28	31.700	12.600	9.460	8.980	35.700	76.200	54.700	38.200	21.400	18.200	33.100	30.600	19.600
29	30.600	12.600	9.430	8.920	35.100	75.100	54.100	37.500	21.300	17.600	32.000	30.000	19.400
30	29.700	12.500	9.380	8.810	34.500	74.200	53.600	37.300	21.100	17.000	31.400	29.700	19.200
31	28.900	12.400	9.340	8.780	33.900	73.600	53.400	36.600	20.800	16.800	30.900	29.400	18.800
32	27.900	12.300	9.300	8.750	32.500	73.200	53.100	36.200	20.600	16.700	30.600	28.900	18.600
33	27.200	12.200	9.150	8.700	32.000	72.200	52.700	36.000	20.500	16.100	30.300	28.300	18.300
34	26.100	12.100	9.050	8.580	31.700	71.600	52.400	35.200	20.200	15.800	29.400	27.900	18.100
35	25.100	12.000	9.000	8.440	29.400	70.500	51.800	34.600	20.000	15.200	29.400	27.700	17.900
36	24.100	11.800	8.900	8.160	27.900	69.900	51.400	34.100	19.400	15.000	28.900	27.400	17.700
37	23.300	11.600	8.800	7.990	26.100	69.500	51.100	33.100	19.200	14.700	27.300	26.600	17.500
38	22.300	11.500	8.700	7.870	25.500	69.000	50.700	32.800	18.700	14.600	25.400	25.600	17.300
39	21.500	11.400	8.500	7.500	23.500	68.200	49.700	32.400	18.400	14.400	23.400	24.500	17.000
40	20.900	11.300	8.380	7.320	22.200	67.700	49.300	32.000	18.100	14.200	23.100	23.700	16.700
41	20.100	11.300	8.250	7.200	21.100	67.100	49.000	31.400	18.100	13.900	21.800	23.200	16.400
42	19.400	11.100	8.100	7.150	20.500	66.700	48.500	31.000	17.800	13.800	18.000	22.900	16.100
43	18.700	11.000	8.010	7.100	20.000	66.300	47.700	30.300	17.700	13.600	16.800	21.900	15.900
44	18.000	10.900	7.930	7.020	18.700	65.800	46.700	30.000	17.500	13.400	16.200	21.000	15.600
45	17.500	10.800	7.850	7.020	18.000	65.300	46.200	29.700	17.200	13.200	15.900	20.500	15.200
46	16.900	10.700	7.750	7.000	17.300	64.800	45.200	29.400	17.100	13.000	15.500	19.000	14.900
47	16.400	10.600	7.700	6.980	16.300	64.500	44.200	29.200	16.700	13.000	15.200	18.300	14.700
48	15.900	10.500	7.590	6.940	15.700	64.000	43.600	28.600	16.500	12.700	14.900	17.800	14.300
49	15.400	10.400	7.480	6.910	15.200	63.400	42.900	28.300	16.300	12.500	14.700	17.200	14.100

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

02AC002

BLACK STURGEON RIVER AT HIGHWAY NO. 17

YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 2980

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	15.000	10.300	7.360	6.900	14.700	62.600	42.600	28.100	16.200	12.200	14.300	16.900	14.000
51	14.700	10.200	7.250	6.850	14.400	62.000	42.100	27.900	15.900	12.100	14.100	16.800	13.800
52	14.300	9.970	7.160	6.820	14.000	61.700	41.600	27.700	15.500	11.900	13.700	16.600	13.600
53	14.000	9.650	7.080	6.800	13.600	61.200	41.200	27.400	15.300	11.900	13.200	16.200	13.500
54	13.700	9.290	6.900	6.780	13.200	60.800	40.700	26.900	15.100	11.800	12.900	15.800	13.300
55	13.500	9.060	6.690	6.770	12.800	60.300	40.200	26.600	15.000	11.600	12.700	15.700	13.200
56	13.100	8.950	6.600	6.750	12.600	59.700	39.900	26.400	14.700	11.500	12.100	15.500	13.100
57	12.800	8.810	6.550	6.740	12.200	59.400	39.600	25.900	14.500	11.400	12.000	15.200	13.000
58	12.500	8.700	6.500	6.740	12.000	59.200	39.600	25.700	14.300	11.300	11.700	14.900	12.800
59	12.100	8.600	6.400	6.680	11.700	58.600	38.900	25.400	14.000	11.200	11.100	14.800	12.500
60	11.800	8.450	6.350	6.680	11.500	57.600	38.600	24.600	13.900	11.200	10.700	14.700	12.300
61	11.500	8.350	6.300	6.600	11.200	57.200	38.200	24.500	13.800	11.200	10.700	14.500	11.900
62	11.200	8.170	6.250	6.550	10.900	56.800	37.900	24.000	13.700	11.100	10.600	14.400	11.800
63	11.000	8.000	6.200	6.520	10.700	56.400	37.100	23.800	13.700	11.100	10.500	14.300	11.300
64	10.800	7.850	6.150	6.480	10.500	55.600	36.900	23.600	13.600	11.000	10.300	14.100	10.400
65	10.700	7.700	6.100	6.400	10.400	55.300	36.800	23.400	13.400	10.900	10.100	13.800	9.800
66	10.500	7.550	6.090	6.370	10.300	54.700	36.500	23.100	13.300	10.800	9.830	13.700	9.600
67	10.300	7.400	6.050	6.290	10.200	54.400	36.500	22.800	13.100	10.700	9.700	13.600	9.400
68	10.100	7.270	6.020	6.260	9.900	53.800	36.200	22.600	13.000	10.700	9.430	13.500	9.200
69	9.850	7.200	6.000	6.230	9.800	52.700	35.400	22.100	12.900	10.500	9.380	13.100	9.000
70	9.630	7.050	5.960	6.170	9.730	52.400	35.100	21.800	12.700	10.400	9.260	12.700	8.800
71	9.400	6.950	5.900	6.120	9.650	51.900	34.900	21.500	12.600	10.200	9.150	12.500	8.550
72	9.200	6.850	5.850	6.060	9.500	51.800	34.700	21.000	12.200	10.000	9.120	12.200	8.380
73	9.000	6.740	5.800	6.000	9.120	51.200	34.500	20.800	11.800	9.680	9.060	11.700	8.200
74	8.830	6.510	5.800	5.950	8.950	50.700	34.500	20.300	11.500	9.400	9.000	11.100	8.020
75	8.650	6.340	5.750	5.920	8.700	50.400	34.000	20.200	11.300	9.090	8.970	10.500	7.880
76	8.390	6.170	5.720	5.880	8.350	50.100	33.700	20.100	11.100	9.050	8.920	10.300	7.740
77	8.200	6.090	5.720	5.800	7.950	49.800	33.400	19.800	10.900	8.420	8.830	9.900	7.590
78	7.990	6.000	5.700	5.760	7.840	49.300	33.100	19.700	10.600	8.320	8.700	9.300	7.330
79	7.790	5.920	5.660	5.750	7.760	49.000	32.800	19.500	10.300	7.980	8.530	8.290	6.990
80	7.620	4.520	3.880	5.700	7.700	48.700	32.500	19.400	10.200	7.790	8.480	8.200	5.830
81	7.410	4.380	3.830	5.600	7.650	47.900	32.100	19.100	9.960	7.590	8.350	8.000	5.530
82	7.200	4.260	3.790	5.500	7.600	46.800	31.300	18.800	9.540	7.480	8.220	7.670	5.280
83	7.050	4.180	3.750	5.460	7.330	46.200	30.600	18.600	9.440	7.340	8.160	7.420	5.090
84	6.910	4.070	3.710	5.420	7.200	45.000	30.300	18.000	9.260	7.240	8.010	7.310	4.970
85	6.780	3.980	3.680	5.400	7.000	43.900	29.800	17.800	8.880	7.170	7.960	7.230	4.830
86	6.650	3.940	3.640	5.370	6.800	43.600	29.500	17.200	8.770	7.100	7.880	7.060	4.730
87	6.500	3.910	3.430	4.760	6.650	43.300	28.900	16.700	8.590	7.020	7.800	6.850	4.620
88	6.310	3.820	3.370	4.250	6.650	42.200	28.500	15.500	8.480	6.870	7.750	6.740	4.500
89	6.150	3.740	3.340	4.050	6.600	41.600	27.800	14.900	8.380	6.510	7.670	6.540	4.220
90	6.000	3.650	3.310	3.960	6.570	41.100	26.900	14.500	8.310	6.370	7.590	6.430	4.050
91	5.890	3.570	3.280	3.610	6.430	40.200	25.900	14.200	8.140	6.130	7.500	6.260	3.960
92	5.720	3.540	3.230	3.590	6.300	40.200	25.400	13.600	8.010	6.030	7.400	6.180	3.940
93	5.400	3.450	3.200	3.560	6.140	39.400	23.700	13.000	7.750	5.900	7.220	6.010	3.880
94	4.760	3.140	2.520	3.540	6.030	38.800	22.600	12.500	7.590	5.620	7.000	5.920	3.850
95	4.110	3.030	2.490	3.530	5.920	38.500	21.400	11.700	7.170	5.520	6.890	5.860	3.820
96	3.850	2.890	2.440	3.510	4.850	37.900	20.700	10.900	7.020	5.400	6.750	5.610	3.790
97	3.640	2.780	2.410	3.510	3.880	36.000	19.500	10.500	6.890	5.250	6.560	5.320	3.770
98	3.500	2.720	2.380	3.170	3.620	33.100	17.900	9.950	6.650	5.210	6.390	4.790	3.620
99	2.920	2.650	2.380	2.460	3.500	30.900	15.400	9.030	6.430	5.070	5.800	4.300	3.400
100	2.350	2.580	2.350	2.380	3.500	28.300	13.700	8.760	6.140	4.760	5.550	4.160	3.310
MEAN	24.611	9.989	7.393	7.519	26.726	66.585	46.766	30.924	17.093	19.169	24.196	22.410	15.581

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 36 STATION AREA: 24600

02AD008

NIPIGON RIVER AT PINE PORTAGE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	640.000	575.000	595.000	583.000	580.000	609.000	606.000	629.000	640.000	597.000	629.000	631.000	640.000
1	586.000	544.000	561.000	566.000	555.000	575.000	586.000	595.000	586.000	578.000	595.000	606.000	612.000
2	575.000	521.000	555.000	558.000	549.000	564.000	580.000	589.000	578.000	555.000	580.000	589.000	589.000
3	566.000	515.000	544.000	549.000	544.000	558.000	578.000	586.000	569.000	544.000	575.000	575.000	555.000
4	558.000	510.000	530.000	544.000	538.000	552.000	575.000	583.000	561.000	518.000	571.000	566.000	531.000
5	549.000	507.000	524.000	541.000	535.000	544.000	569.000	578.000	558.000	464.000	552.000	552.000	510.000
6	541.000	504.000	515.000	527.000	530.000	532.000	566.000	575.000	552.000	454.000	484.000	536.000	501.000
7	530.000	498.000	510.000	524.000	527.000	504.000	566.000	572.000	541.000	447.000	459.000	501.000	490.000
8	518.000	487.000	507.000	521.000	524.000	487.000	564.000	569.000	530.000	445.000	450.000	467.000	473.000
9	510.000	484.000	504.000	518.000	521.000	476.000	561.000	569.000	510.000	442.000	445.000	453.000	462.000
10	501.000	476.000	501.000	518.000	518.000	462.000	555.000	566.000	498.000	439.000	442.000	453.000	459.000
11	487.000	467.000	496.000	513.000	510.000	447.000	552.000	564.000	473.000	436.000	436.000	448.000	456.000
12	473.000	462.000	487.000	510.000	493.000	439.000	547.000	561.000	462.000	430.000	430.000	447.000	453.000
13	462.000	458.000	484.000	507.000	476.000	433.000	544.000	555.000	450.000	428.000	428.000	445.000	450.000
14	456.000	456.000	476.000	504.000	467.000	430.000	538.000	549.000	444.000	425.000	425.000	439.000	446.000
15	453.000	453.000	470.000	501.000	462.000	425.000	527.000	541.000	442.000	423.000	422.000	436.000	442.000
16	449.000	453.000	464.000	498.000	456.000	425.000	513.000	530.000	439.000	422.000	419.000	430.000	439.000
17	445.000	450.000	459.000	493.000	452.000	419.000	493.000	518.000	436.000	419.000	416.000	425.000	436.000
18	442.000	447.000	459.000	484.000	450.000	416.000	484.000	507.000	430.000	416.000	416.000	422.000	433.000
19	436.000	447.000	453.000	476.000	446.000	411.000	473.000	496.000	428.000	413.000	413.000	416.000	430.000
20	433.000	442.000	453.000	465.000	442.000	408.000	464.000	476.000	428.000	411.000	411.000	413.000	428.000
21	430.000	439.000	450.000	460.000	439.000	399.000	450.000	467.000	425.000	408.000	408.000	411.000	422.000
22	425.000	436.000	447.000	458.000	436.000	396.000	445.000	459.000	422.000	405.000	402.000	411.000	419.000
23	422.000	430.000	445.000	456.000	433.000	394.000	436.000	445.000	419.000	402.000	400.000	405.000	416.000
24	419.000	428.000	442.000	453.000	430.000	389.000	433.000	439.000	419.000	399.000	399.000	402.000	416.000
25	416.000	422.000	439.000	451.000	425.000	385.000	430.000	436.000	416.000	396.000	396.000	399.000	411.000
26	413.000	419.000	436.000	450.000	422.000	382.000	425.000	430.000	413.000	394.000	394.000	398.000	408.000
27	411.000	416.000	433.000	447.000	419.000	379.000	422.000	422.000	411.000	394.000	391.000	396.000	405.000
28	408.000	413.000	430.000	445.000	413.000	377.000	416.000	419.000	410.000	391.000	388.000	394.000	405.000
29	405.000	411.000	425.000	442.000	410.000	371.000	413.000	413.000	408.000	391.000	386.000	394.000	402.000
30	402.000	411.000	425.000	439.000	408.000	369.000	411.000	411.000	406.000	388.000	385.000	391.000	400.000
31	399.000	408.000	422.000	435.000	402.000	368.000	408.000	408.000	405.000	388.000	382.000	389.000	399.000
32	399.000	408.000	419.000	430.000	399.000	363.000	405.000	405.000	402.000	385.000	379.000	388.000	396.000
33	396.000	405.000	416.000	425.000	399.000	362.000	402.000	403.000	400.000	382.000	379.000	385.000	394.000
34	394.000	405.000	413.000	422.000	396.000	360.000	399.000	399.000	399.000	379.000	377.000	384.000	394.000
35	391.000	402.000	411.000	419.000	394.000	357.000	396.000	396.000	396.000	379.000	377.000	382.000	391.000
36	389.000	402.000	408.000	413.000	391.000	354.000	394.000	394.000	394.000	376.000	374.000	382.000	390.000
37	388.000	402.000	405.000	411.000	388.000	351.000	391.000	388.000	391.000	374.000	374.000	377.000	388.000
38	385.000	399.000	405.000	405.000	388.000	348.000	385.000	386.000	390.000	371.000	371.000	377.000	385.000
39	382.000	399.000	402.000	401.000	385.000	345.000	379.000	385.000	388.000	368.000	371.000	374.000	382.000
40	379.000	396.000	400.000	399.000	382.000	343.000	377.000	379.000	385.000	367.000	368.000	371.000	379.000
41	377.000	396.000	399.000	395.000	380.000	340.000	372.000	377.000	382.000	365.000	365.000	370.000	377.000
42	376.000	394.000	396.000	394.000	379.000	337.000	370.000	374.000	380.000	362.000	362.000	368.000	374.000
43	374.000	394.000	396.000	389.000	377.000	334.000	365.000	371.000	377.000	361.000	361.000	365.000	373.000
44	371.000	391.000	393.000	385.000	377.000	331.000	362.000	367.000	374.000	360.000	360.000	362.000	368.000
45	368.000	388.000	391.000	385.000	371.000	331.000	361.000	365.000	373.000	357.000	357.000	362.000	365.000
46	365.000	385.000	389.000	382.000	368.000	328.000	358.000	362.000	371.000	357.000	357.000	360.000	362.000
47	364.000	385.000	388.000	379.000	365.000	326.000	357.000	362.000	368.000	353.000	354.000	357.000	360.000
48	362.000	382.000	385.000	377.000	362.000	324.000	354.000	360.000	366.000	351.000	351.000	357.000	358.000
49	360.000	379.000	385.000	376.000	360.000	323.000	354.000	357.000	362.000	348.000	351.000	354.000	357.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 36 STATION AREA: 24600

02AD008

NIPIGON RIVER AT PINE PORTAGE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	357.000	379.000	382.000	374.000	357.000	320.000	352.000	354.000	360.000	345.000	350.000	351.000	355.000
51	356.000	377.000	382.000	371.000	356.000	317.000	349.000	351.000	359.000	345.000	348.000	351.000	354.000
52	354.000	374.000	379.000	371.000	354.000	315.000	348.000	348.000	357.000	343.000	347.000	349.000	351.000
53	351.000	372.000	379.000	368.000	352.000	314.000	345.000	345.000	354.000	340.000	345.000	348.000	351.000
54	349.000	370.000	377.000	366.000	351.000	311.000	343.000	343.000	351.000	340.000	344.000	348.000	348.000
55	348.000	368.000	375.000	365.000	349.000	309.000	343.000	341.000	350.000	337.000	343.000	346.000	347.000
56	345.000	365.000	374.000	362.000	348.000	306.000	337.000	340.000	348.000	334.000	343.000	345.000	345.000
57	343.000	362.000	373.000	362.000	345.000	303.000	334.000	335.000	345.000	331.000	341.000	343.000	343.000
58	343.000	362.000	371.000	360.000	343.000	303.000	331.000	334.000	343.000	328.000	340.000	343.000	342.000
59	340.000	360.000	368.000	358.000	343.000	300.000	331.000	331.000	340.000	326.000	340.000	340.000	340.000
60	337.000	357.000	366.000	357.000	340.000	297.000	328.000	331.000	337.000	323.000	337.000	340.000	337.000
61	334.000	354.000	365.000	354.000	337.000	297.000	326.000	328.000	334.000	320.000	337.000	340.000	334.000
62	331.000	351.000	362.000	354.000	334.000	294.000	323.000	328.000	331.000	317.000	334.000	337.000	331.000
63	331.000	347.000	361.000	351.000	331.000	292.000	321.000	326.000	328.000	314.000	331.000	337.000	328.000
64	328.000	345.000	360.000	348.000	328.000	289.000	320.000	323.000	326.000	312.000	331.000	334.000	326.000
65	326.000	343.000	357.000	346.000	326.000	286.000	317.000	320.000	323.000	309.000	328.000	332.000	323.000
66	323.000	340.000	355.000	345.000	324.000	283.000	314.000	317.000	320.000	309.000	328.000	329.000	320.000
67	320.000	337.000	353.000	343.000	323.000	280.000	311.000	315.000	317.000	306.000	326.000	326.000	320.000
68	317.000	334.000	351.000	340.000	317.000	280.000	309.000	311.000	315.000	303.000	323.000	326.000	317.000
69	314.000	328.000	348.000	337.000	317.000	277.000	306.000	310.000	311.000	297.000	320.000	323.000	313.000
70	311.000	328.000	345.000	334.000	314.000	275.000	306.000	307.000	309.000	297.000	320.000	320.000	311.000
71	309.000	326.000	343.000	331.000	311.000	274.000	302.000	301.000	309.000	294.000	317.000	317.000	309.000
72	306.000	323.000	340.000	327.000	306.000	272.000	299.000	300.000	306.000	291.000	314.000	314.000	303.000
73	303.000	317.000	337.000	323.000	302.000	270.000	295.000	297.000	303.000	287.000	310.000	311.000	300.000
74	300.000	311.000	331.000	320.000	298.000	268.000	292.000	293.000	297.000	285.000	309.000	309.000	297.000
75	297.000	309.000	330.000	317.000	296.000	265.000	289.000	289.000	294.000	283.000	306.000	306.000	294.000
76	294.000	304.000	326.000	314.000	292.000	259.000	286.000	286.000	292.000	279.000	304.000	303.000	292.000
77	289.000	300.000	320.000	311.000	289.000	256.000	283.000	282.000	289.000	274.000	303.000	300.000	289.000
78	286.000	297.000	316.000	309.000	286.000	249.000	280.000	279.000	286.000	272.000	300.000	294.000	286.000
79	282.000	292.000	311.000	306.000	281.000	246.000	277.000	272.000	282.000	268.000	297.000	292.000	281.000
80	278.000	292.000	306.000	303.000	278.000	240.000	275.000	268.000	278.000	264.000	294.000	286.000	278.000
81	273.000	286.000	303.000	303.000	273.000	236.000	271.000	262.000	272.000	262.000	292.000	280.000	269.000
82	269.000	281.000	300.000	297.000	269.000	231.000	265.000	259.000	266.000	258.000	286.000	276.000	262.000
83	264.000	272.000	294.000	294.000	264.000	228.000	261.000	251.000	259.000	252.000	278.000	268.000	258.000
84	259.000	268.000	289.000	286.000	261.000	224.000	257.000	244.000	254.000	247.000	271.000	262.000	251.000
85	252.000	262.000	286.000	281.000	257.000	217.000	253.000	238.000	249.000	242.000	266.000	256.000	246.000
86	246.000	254.000	281.000	275.000	248.000	212.000	248.000	230.000	241.000	238.000	261.000	251.000	238.000
87	240.000	247.000	274.000	264.000	241.000	204.000	240.000	220.000	237.000	231.000	254.000	242.000	232.000
88	235.000	243.000	269.000	256.000	234.000	198.000	237.000	212.000	231.000	225.000	247.000	239.000	227.000
89	229.000	237.000	263.000	248.000	224.000	196.000	233.000	206.000	225.000	216.000	243.000	234.000	217.000
90	221.000	231.000	251.000	244.000	216.000	190.000	230.000	196.000	219.000	208.000	239.000	229.000	207.000
91	212.000	220.000	242.000	236.000	210.000	182.000	224.000	189.000	211.000	203.000	235.000	220.000	199.000
92	204.000	214.000	231.000	227.000	204.000	176.000	217.000	183.000	204.000	197.000	225.000	208.000	187.000
93	196.000	205.000	223.000	214.000	194.000	172.000	209.000	177.000	199.000	188.000	217.000	197.000	180.000
94	186.000	194.000	210.000	203.000	187.000	165.000	200.000	173.000	190.000	183.000	207.000	182.000	164.000
95	177.000	179.000	188.000	190.000	172.000	160.000	190.000	166.000	186.000	178.000	199.000	168.000	155.000
96	165.000	148.000	168.000	160.000	139.000	137.000	177.000	158.000	182.000	170.000	190.000	160.000	148.000
97	148.000	130.000	140.000	131.000	129.000	130.000	169.000	139.000	178.000	151.000	178.000	149.000	143.000
98	130.000	120.000	122.000	124.000	122.000	113.000	162.000	124.000	169.000	122.000	155.000	137.000	136.000
99	115.000	113.000	114.000	117.000	114.000	104.000	145.000	99.700	129.000	103.000	128.000	127.000	119.000
100	1.420	1.420	72.200	104.000	107.000	59.500	97.700	33.100	34.500	43.600	68.000	106.000	74.800
MEAN	357.224	363.039	377.110	378.210	358.542	325.863	366.476	365.612	358.446	338.920	351.665	353.130	351.056

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02AD009	OGOKI RIVER DIVERSION TO LAKE NIPIGON							
YEARS OF RECORD: 44 STATION AREA:													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	450.000	269.000	153.000	105.000	178.000	386.000	450.000	411.000	405.000	450.000	402.000	382.000	379.000
1	357.000	196.000	127.000	99.100	123.000	343.000	436.000	391.000	306.000	323.000	292.000	311.000	275.000
2	320.000	181.000	121.000	96.300	112.000	323.000	399.000	365.000	283.000	276.000	289.000	283.000	259.000
3	294.000	172.000	117.000	94.300	103.000	303.000	391.000	337.000	268.000	263.000	286.000	266.000	241.000
4	278.000	163.000	115.000	92.600	96.300	283.000	385.000	320.000	257.000	250.000	278.000	251.000	228.000
5	268.000	155.000	112.000	91.700	93.700	276.000	368.000	306.000	243.000	236.000	260.000	238.000	215.000
6	257.000	149.000	111.000	90.600	92.100	270.000	365.000	297.000	237.000	225.000	242.000	223.000	205.000
7	248.000	146.000	109.000	89.500	90.900	268.000	360.000	289.000	229.000	210.000	211.000	214.000	195.000
8	238.000	142.000	108.000	88.100	88.900	262.000	354.000	282.000	223.000	204.000	196.000	211.000	186.000
9	228.000	139.000	106.000	86.900	86.900	258.000	348.000	278.000	217.000	202.000	189.000	206.000	180.000
10	221.000	137.000	105.000	84.400	85.500	255.000	345.000	274.000	212.000	193.000	184.000	200.000	174.000
11	213.000	135.000	103.000	82.400	84.400	251.000	340.000	267.000	209.000	188.000	180.000	194.000	171.000
12	206.000	133.000	100.000	81.600	83.000	249.000	337.000	263.000	207.000	185.000	176.000	187.000	167.000
13	199.000	130.000	97.400	80.400	81.000	246.000	328.000	257.000	204.000	183.000	173.000	185.000	164.000
14	194.000	128.000	94.900	79.900	79.900	240.000	323.000	251.000	201.000	181.000	165.000	182.000	161.000
15	188.000	125.000	93.700	78.400	79.000	233.000	320.000	247.000	199.000	178.000	162.000	179.000	157.000
16	184.000	122.000	92.600	77.600	77.300	229.000	314.000	243.000	196.000	175.000	157.000	175.000	154.000
17	181.000	119.000	91.500	77.000	76.500	223.000	311.000	240.000	195.000	173.000	155.000	171.000	151.000
18	176.000	117.000	90.600	76.200	76.200	217.000	306.000	236.000	192.000	172.000	153.000	167.000	148.000
19	173.000	116.000	89.500	75.600	75.600	212.000	300.000	231.000	189.000	170.000	151.000	165.000	144.000
20	168.000	115.000	88.900	75.000	75.600	207.000	296.000	228.000	187.000	168.000	150.000	162.000	140.000
21	164.000	113.000	88.100	74.200	75.600	202.000	289.000	227.000	187.000	165.000	149.000	156.000	139.000
22	161.000	112.000	86.900	73.300	75.000	198.000	282.000	224.000	185.000	163.000	147.000	151.000	136.000
23	157.000	110.000	86.400	72.800	74.800	194.000	276.000	222.000	183.000	161.000	146.000	149.000	134.000
24	153.000	108.000	85.500	71.900	74.800	190.000	274.000	219.000	181.000	158.000	146.000	146.000	133.000
25	150.000	107.000	85.400	71.100	74.200	187.000	270.000	218.000	177.000	154.000	144.000	145.000	132.000
26	147.000	106.000	84.700	70.500	73.600	184.000	269.000	215.000	173.000	151.000	142.000	140.000	129.000
27	144.000	103.000	83.800	69.900	73.300	182.000	267.000	214.000	171.000	148.000	141.000	138.000	128.000
28	140.000	102.000	83.500	69.700	72.800	179.000	263.000	212.000	168.000	144.000	140.000	136.000	126.000
29	137.000	101.000	83.000	69.400	71.900	175.000	261.000	208.000	164.000	138.000	138.000	135.000	124.000
30	134.000	100.000	82.100	68.800	71.400	172.000	257.000	206.000	162.000	132.000	136.000	134.000	122.000
31	131.000	99.100	81.800	68.500	70.800	169.000	255.000	202.000	162.000	125.000	134.000	132.000	122.000
32	127.000	98.300	80.700	68.100	70.500	166.000	253.000	200.000	159.000	122.000	132.000	132.000	119.000
33	124.000	97.700	80.500	67.700	69.700	162.000	251.000	197.000	157.000	120.000	129.000	129.000	118.000
34	122.000	97.400	79.900	67.400	69.100	160.000	250.000	195.000	156.000	118.000	126.000	127.000	116.000
35	119.000	96.800	79.300	66.800	68.800	157.000	247.000	192.000	153.000	117.000	123.000	123.000	115.000
36	116.000	95.700	78.900	66.300	68.200	153.000	244.000	191.000	150.000	115.000	121.000	122.000	114.000
37	114.000	95.600	77.900	66.000	68.000	152.000	239.000	189.000	148.000	114.000	116.000	121.000	112.000
38	112.000	94.600	77.300	65.100	67.100	148.000	238.000	186.000	146.000	113.000	114.000	119.000	110.000
39	110.000	93.800	76.500	64.800	66.600	146.000	236.000	184.000	144.000	112.000	112.000	118.000	108.000
40	108.000	93.200	75.700	64.000	66.300	143.000	234.000	183.000	142.000	111.000	110.000	115.000	107.000
41	106.000	92.000	75.600	63.700	66.000	141.000	231.000	180.000	139.000	110.000	109.000	115.000	106.000
42	104.000	91.500	74.800	63.700	65.400	140.000	230.000	178.000	137.000	108.000	108.000	114.000	105.000
43	103.000	91.200	74.200	63.100	65.100	138.000	227.000	176.000	136.000	107.000	106.000	111.000	104.000
44	101.000	90.600	73.900	62.900	65.100	137.000	225.000	175.000	134.000	106.000	105.000	109.000	104.000
45	99.700	90.400	73.300	62.300	64.600	135.000	223.000	174.000	132.000	105.000	104.000	106.000	103.000
46	97.700	90.000	72.800	62.300	64.000	132.000	222.000	173.000	131.000	104.000	103.000	103.000	102.000
47	96.300	88.900	72.200	62.000	63.700	131.000	219.000	171.000	129.000	103.000	100.000	101.000	101.000
48	94.300	88.300	71.400	61.700	63.700	128.000	215.000	170.000	127.000	103.000	97.300	99.100	100.000
49	92.600	87.500	70.800	61.400	63.100	126.000	210.000	168.000	125.000	102.000	95.600	97.400	99.700

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02AD009	OGOKI RIVER DIVERSION TO LAKE NIPIGON								
YEARS OF RECORD: 44 STATION AREA:														
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	91.700	87.000	69.900	61.200	63.100	125.000	207.000	166.000	123.000	101.000	93.200	96.800	98.000	
51	90.400	86.700	69.500	60.900	62.900	123.000	205.000	164.000	121.000	101.000	92.100	95.600	97.100	
52	88.900	85.800	68.500	60.900	62.300	120.000	199.000	161.000	119.000	99.100	90.900	94.300	96.300	
53	87.800	85.000	68.100	60.600	62.300	118.000	196.000	159.000	118.000	99.100	90.400	93.800	94.900	
54	86.900	84.100	67.700	60.300	62.000	116.000	194.000	157.000	117.000	97.300	88.900	92.900	93.400	
55	85.500	83.500	66.600	60.000	61.400	114.000	191.000	155.000	116.000	95.700	88.300	92.100	91.500	
56	84.100	82.400	66.000	59.700	61.200	113.000	188.000	154.000	114.000	94.600	87.500	91.200	90.000	
57	83.000	81.300	65.100	59.500	61.200	111.000	186.000	153.000	113.000	93.800	87.000	90.900	88.600	
58	81.800	79.900	65.100	59.500	60.600	109.000	184.000	151.000	112.000	92.600	86.400	90.400	86.400	
59	80.500	77.600	64.300	59.500	60.300	108.000	182.000	150.000	111.000	92.100	85.500	89.500	85.400	
60	79.000	75.700	64.000	59.200	59.700	107.000	180.000	149.000	110.000	91.700	84.400	88.700	83.800	
61	77.600	74.800	63.700	58.300	59.500	106.000	178.000	146.000	108.000	90.400	83.800	87.500	83.300	
62	76.500	73.600	63.700	58.200	59.500	104.000	176.000	144.000	107.000	89.200	83.000	86.900	82.400	
63	75.700	72.800	63.700	57.800	59.200	103.000	174.000	142.000	106.000	88.300	82.400	85.500	81.800	
64	74.800	72.500	63.100	57.500	58.600	102.000	173.000	138.000	105.000	87.500	81.300	84.400	81.600	
65	73.900	71.000	62.900	57.200	58.300	101.000	171.000	134.000	104.000	86.400	80.500	83.700	80.400	
66	72.800	70.800	62.600	56.600	58.200	99.100	168.000	132.000	103.000	85.800	79.300	83.300	78.900	
67	71.400	69.900	62.300	56.400	57.200	97.400	164.000	126.000	103.000	85.200	77.900	82.400	78.400	
68	70.500	69.700	62.300	56.100	56.800	96.300	162.000	123.000	102.000	84.400	77.000	81.600	77.600	
69	69.500	69.500	61.400	55.800	56.600	95.100	160.000	121.000	101.000	83.500	75.700	79.600	77.300	
70	68.200	69.100	61.200	55.500	56.400	93.700	156.000	117.000	101.000	83.000	75.600	78.200	75.700	
71	67.400	68.200	61.200	55.500	55.800	92.100	153.000	112.000	99.100	82.100	73.900	77.300	75.700	
72	66.300	68.100	61.200	55.500	55.500	90.400	151.000	106.000	96.300	81.600	72.500	75.700	75.700	
73	65.100	67.700	60.600	55.200	55.500	89.500	147.000	99.100	92.600	81.000	71.400	74.800	75.700	
74	64.000	67.400	60.300	54.700	55.200	88.300	144.000	97.300	89.500	80.400	70.500	74.100	74.800	
75	63.100	66.800	59.700	54.200	54.700	87.000	140.000	88.700	87.000	78.900	69.700	74.100	74.100	
76	62.300	66.600	59.500	53.500	54.200	85.400	134.000	77.300	85.200	77.600	67.700	72.600	73.300	
77	61.400	66.300	59.200	52.900	54.200	83.700	129.000	69.500	82.400	77.000	65.400	70.200	72.600	
78	60.600	66.000	58.200	52.700	53.500	81.800	127.000	56.600	78.400	75.600	64.000	69.100	72.200	
79	59.500	65.400	57.800	51.800	52.900	80.400	125.000	28.900	75.300	73.900	63.100	66.800	71.600	
80	58.600	65.100	56.800	51.600	52.400	78.900	123.000	11.900	70.800	70.500	61.400	66.000	71.400	
81	57.200	64.000	55.800	51.300	51.800	77.300	116.000	6.000	62.900	66.300	59.500	64.000	70.800	
82	55.800	63.100	55.200	50.400	51.600	75.700	110.000	0.000	56.800	64.300	56.600	62.300	70.500	
83	55.200	62.300	54.400	50.100	51.600	74.200	110.000	0.000	54.700	62.300	54.200	61.400	69.700	
84	53.500	60.900	54.200	49.300	51.500	72.800	106.000	0.000	49.300	59.700	51.800	59.200	67.400	
85	51.600	59.500	50.400	48.700	50.400	71.000	86.900	0.000	37.100	57.500	49.600	55.800	59.700	
86	50.400	58.200	49.200	47.900	50.400	69.100	34.000	0.000	20.900	54.700	48.000	51.500	58.600	
87	47.600	56.800	48.000	46.800	49.800	68.000	11.100	0.000	4.640	46.800	46.800	38.800	55.200	
88	44.200	51.300	46.800	46.400	48.000	66.300	10.300	0.000	4.500	44.400	43.600	37.100	52.700	
89	35.700	50.700	45.300	45.900	44.200	63.700	0.000	0.000	0.000	41.100	39.600	36.000	51.800	
90	33.100	50.100	44.700	45.600	38.800	59.500	0.000	0.000	0.000	20.900	34.300	34.000	49.300	
91	28.600	47.900	36.200	37.700	36.500	56.800	0.000	0.000	0.000	20.300	20.900	32.500	34.500	
92	20.900	38.500	34.300	36.200	34.500	39.600	0.000	0.000	0.000	4.590	20.900	29.900	33.400	
93	6.000	33.100	32.300	35.400	33.700	33.400	0.000	0.000	0.000	4.560	4.530	26.100	31.100	
94	0.000	29.700	28.900	33.700	29.900	1.360	0.000	0.000	0.000	0.000	4.390	20.300	29.700	
95	0.000	28.900	28.600	30.000	29.100	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.700	25.400	
96	0.000	22.100	20.300	24.700	1.500	0.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.000	
97	0.000	20.900	19.700	20.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.700	
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.700	
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
MEAN	112.068	88.822	71.175	61.726	63.259	139.291	200.745	152.701	125.893	112.674	107.982	111.984	106.243	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 650

02AD010

BLACKWATER RIVER AT BEARDMORE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	72.500	8.500	1.920	2.730	72.500	58.000	55.500	49.300	18.100	59.800	50.400	23.000	16.700
1	50.100	5.650	1.820	2.370	64.600	54.200	45.000	38.800	15.200	40.700	29.500	20.300	13.600
2	44.800	4.100	1.800	2.210	59.200	53.200	42.500	20.300	11.400	22.300	24.600	17.200	11.400
3	39.200	3.340	1.770	2.140	53.000	52.300	37.400	19.200	10.600	18.300	21.100	15.700	10.600
4	35.200	3.060	1.760	1.950	51.400	51.800	36.800	16.300	9.970	13.300	18.700	14.800	9.960
5	30.800	2.950	1.720	1.770	49.400	50.500	35.700	14.200	9.200	11.800	17.300	13.900	9.230
6	26.800	2.870	1.700	1.700	47.200	49.600	31.700	12.900	8.840	10.400	17.100	13.000	8.470
7	23.300	2.800	1.680	1.680	46.200	49.300	28.300	12.500	8.130	9.300	16.400	12.200	7.800
8	21.400	2.730	1.670	1.630	45.600	48.500	24.800	11.800	7.520	8.980	15.800	11.800	7.250
9	19.100	2.680	1.660	1.610	43.900	47.900	22.400	11.400	7.110	8.080	15.100	11.300	6.850
10	17.700	2.640	1.650	1.590	43.000	46.800	21.900	10.800	6.690	7.430	14.900	10.800	6.510
11	16.400	2.610	1.640	1.560	40.000	45.200	21.100	10.400	6.510	6.970	14.700	10.300	6.260
12	15.200	2.570	1.640	1.550	39.600	44.200	19.600	9.970	6.430	6.590	14.300	10.100	6.030
13	14.200	2.550	1.620	1.540	39.000	42.800	18.700	9.630	6.310	6.270	14.000	9.940	5.850
14	13.000	2.520	1.610	1.530	36.500	41.900	18.000	9.320	6.150	6.200	13.600	9.740	5.660
15	12.100	2.500	1.600	1.520	34.200	41.300	17.600	9.160	6.090	5.910	13.500	9.600	5.520
16	11.400	2.460	1.590	1.510	32.000	40.500	16.900	8.690	5.720	5.850	12.900	9.420	5.410
17	10.800	2.430	1.580	1.500	27.800	39.700	16.400	8.520	5.380	5.720	12.500	9.120	5.270
18	10.400	2.410	1.570	1.470	24.200	39.100	16.000	8.410	5.130	5.690	12.100	8.910	5.120
19	9.970	2.380	1.570	1.440	23.700	38.200	15.100	8.130	4.670	5.370	11.800	8.810	4.990
20	9.630	2.370	1.550	1.420	22.800	37.700	14.800	7.940	4.380	5.100	11.500	8.610	4.900
21	9.200	2.330	1.550	1.390	21.500	37.200	14.400	7.860	4.220	4.810	11.000	8.490	4.760
22	8.890	2.310	1.540	1.370	19.800	36.400	13.800	7.730	4.080	4.640	10.800	8.410	4.700
23	8.520	2.290	1.530	1.360	18.500	36.200	12.500	7.620	3.910	4.550	10.700	8.380	4.620
24	8.260	2.290	1.510	1.350	16.400	35.200	12.400	7.560	3.880	4.420	10.600	8.270	4.510
25	7.860	2.260	1.510	1.340	15.700	34.500	12.000	7.430	3.710	4.300	10.400	8.210	4.450
26	7.570	2.240	1.490	1.330	15.100	34.100	11.700	7.330	3.600	4.130	10.100	8.130	4.380
27	7.280	2.210	1.480	1.320	12.900	33.700	11.400	7.210	3.480	4.000	10.000	8.070	4.300
28	6.980	2.190	1.480	1.310	11.800	33.100	11.200	7.020	3.430	3.930	9.970	7.990	4.220
29	6.770	2.180	1.470	1.300	10.200	32.300	11.100	6.980	3.370	3.760	9.850	7.860	4.160
30	6.570	2.150	1.460	1.280	9.770	31.800	10.900	6.880	3.310	3.680	9.750	7.760	4.100
31	6.390	2.130	1.460	1.260	8.270	31.400	10.700	6.820	3.230	3.620	9.700	7.620	4.070
32	6.230	2.120	1.440	1.250	7.760	30.900	10.600	6.770	3.200	3.390	9.540	7.530	4.050
33	6.050	2.090	1.430	1.240	6.910	30.100	10.500	6.700	3.170	3.360	9.480	7.440	3.990
34	5.890	2.070	1.410	1.240	6.370	29.900	10.400	6.590	3.110	3.240	9.400	7.310	3.920
35	5.750	2.050	1.400	1.230	5.750	29.700	10.300	6.400	3.060	3.090	9.180	7.160	3.910
36	5.600	2.030	1.390	1.230	5.440	29.200	10.100	6.370	3.030	3.030	9.070	7.140	3.870
37	5.410	2.010	1.380	1.210	5.070	29.000	9.880	6.260	3.000	2.940	8.820	7.020	3.820
38	5.240	2.000	1.360	1.210	4.950	28.300	9.750	6.090	2.970	2.880	8.640	6.910	3.770
39	5.070	1.980	1.350	1.200	4.700	27.800	9.590	5.890	2.920	2.860	8.320	6.820	3.740
40	4.860	1.970	1.330	1.190	4.250	27.600	9.380	5.790	2.860	2.830	7.930	6.710	3.680
41	4.690	1.950	1.320	1.190	4.050	27.000	9.280	5.720	2.780	2.800	7.730	6.630	3.660
42	4.470	1.940	1.300	1.180	3.820	26.600	9.160	5.670	2.710	2.800	7.420	6.560	3.580
43	4.250	1.920	1.290	1.180	3.640	26.400	9.120	5.580	2.650	2.780	7.160	6.470	3.540
44	4.070	1.910	1.290	1.170	3.370	26.000	9.010	5.410	2.610	2.760	6.920	6.450	3.500
45	3.910	1.890	1.270	1.170	3.150	25.400	9.000	5.280	2.580	2.750	6.710	6.400	3.480
46	3.760	1.880	1.260	1.160	3.030	25.000	8.890	5.240	2.510	2.740	6.480	6.320	3.450
47	3.580	1.860	1.250	1.160	2.880	24.300	8.820	5.180	2.450	2.720	6.320	6.300	3.400
48	3.430	1.850	1.240	1.150	2.690	24.100	8.790	5.140	2.380	2.720	6.200	6.280	3.370
49	3.280	1.840	1.230	1.140	2.570	23.200	8.610	5.070	2.320	2.690	6.110	6.230	3.330

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					0240010	BLACKWATER RIVER AT BEARDMORE								
YEARS OF RECORD:		15 STATION AREA:			650									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	3.140	1.820	1.220	1.140	2.530	22.900	8.580	4.960	2.220	2.680	5.950	6.190	3.310	
51	3.000	1.820	1.200	1.130	2.480	22.600	8.450	4.860	2.120	2.650	5.860	6.130	3.240	
52	2.920	1.790	1.200	1.130	2.410	22.400	8.350	4.810	2.090	2.640	5.790	6.090	3.220	
53	2.800	1.780	1.190	1.120	2.320	22.200	8.180	4.770	2.050	2.620	5.720	6.040	3.170	
54	2.730	1.770	1.180	1.120	2.230	21.600	8.070	4.700	2.040	2.600	5.550	6.000	3.150	
55	2.650	1.760	1.170	1.120	2.200	21.100	7.820	4.610	1.990	2.550	5.410	5.970	3.110	
56	2.580	1.740	1.160	1.100	2.070	20.600	7.760	4.480	1.950	2.520	5.280	5.920	3.090	
57	2.510	1.720	1.140	1.100	1.970	20.500	7.620	4.330	1.910	2.460	5.120	5.890	3.030	
58	2.430	1.710	1.130	1.090	1.880	20.300	7.560	4.280	1.880	2.380	5.070	5.840	3.000	
59	2.360	1.690	1.120	1.080	1.780	19.800	7.300	4.210	1.840	2.250	5.010	5.750	2.970	
60	2.280	1.680	1.100	1.070	1.730	19.400	7.160	4.130	1.810	2.210	4.930	5.690	2.970	
61	2.210	1.670	1.100	1.060	1.670	19.100	7.080	4.070	1.780	2.100	4.770	5.640	2.920	
62	2.130	1.640	1.080	1.050	1.610	18.800	6.990	4.010	1.750	2.060	4.700	5.610	2.890	
63	2.070	1.630	1.080	1.040	1.570	18.500	6.930	3.940	1.680	1.960	4.620	5.550	2.880	
64	2.010	1.610	1.070	1.030	1.520	18.200	6.850	3.910	1.660	1.930	4.480	5.510	2.820	
65	1.950	1.590	1.060	1.010	1.480	18.100	6.790	3.850	1.630	1.890	4.420	5.480	2.780	
66	1.900	1.580	1.060	1.010	1.470	18.000	6.770	3.820	1.620	1.870	4.370	5.440	2.750	
67	1.840	1.530	1.060	1.000	1.440	17.600	6.740	3.770	1.610	1.810	4.070	5.410	2.700	
68	1.790	1.510	1.050	0.997	1.430	17.400	6.650	3.740	1.580	1.770	3.540	5.380	2.650	
69	1.740	1.490	1.040	0.991	1.390	17.200	6.560	3.680	1.550	1.740	3.430	5.360	2.630	
70	1.680	1.450	1.040	0.985	1.380	16.600	6.500	3.620	1.520	1.660	3.200	5.300	2.570	
71	1.640	1.440	1.030	0.980	1.340	16.400	6.460	3.570	1.480	1.600	2.920	5.240	2.520	
72	1.610	1.410	1.030	0.980	1.300	16.100	6.410	3.480	1.460	1.520	2.730	5.150	2.500	
73	1.570	1.360	1.020	0.972	1.290	15.900	6.340	3.400	1.430	1.470	2.430	5.130	2.420	
74	1.530	1.330	1.010	0.966	1.270	15.600	6.290	3.310	1.400	1.450	2.170	5.080	2.360	
75	1.490	1.310	1.010	0.963	1.250	14.900	6.180	3.200	1.370	1.400	2.130	5.010	2.300	
76	1.460	1.260	0.985	0.959	1.250	14.700	6.090	3.140	1.340	1.360	2.080	4.930	2.260	
77	1.420	1.210	0.971	0.954	1.240	14.400	6.000	3.030	1.290	1.310	2.050	4.840	2.170	
78	1.380	1.160	0.951	0.952	1.220	14.000	5.950	2.960	1.270	1.260	2.030	4.700	2.150	
79	1.340	1.130	0.929	0.948	1.200	13.500	5.870	2.880	1.250	1.180	2.000	4.420	2.100	
80	1.300	1.100	0.915	0.945	1.190	13.300	5.840	2.860	1.200	1.030	1.990	3.370	2.050	
81	1.260	1.100	0.906	0.940	1.170	13.100	5.780	2.670	1.150	1.000	1.980	3.170	2.000	
82	1.230	1.080	0.889	0.932	1.170	12.800	5.760	2.630	1.070	0.983	1.940	2.860	1.950	
83	1.200	1.080	0.878	0.926	1.160	12.700	5.680	2.570	1.040	0.970	1.920	2.700	1.950	
84	1.180	1.050	0.855	0.920	1.140	12.300	5.630	2.500	1.030	0.949	1.900	2.600	1.800	
85	1.150	1.030	0.850	0.915	1.140	12.000	5.520	2.400	1.000	0.915	1.880	2.530	1.730	
86	1.120	1.020	0.841	0.892	1.120	11.700	5.470	2.380	0.977	0.904	1.860	2.500	1.670	
87	1.100	1.010	0.722	0.855	1.120	11.500	5.300	2.290	0.931	0.883	1.810	2.460	1.610	
88	1.070	0.970	0.705	0.833	1.120	11.200	5.130	2.230	0.886	0.875	1.760	2.440	1.560	
89	1.040	0.930	0.680	0.821	1.100	11.000	5.020	2.130	0.808	0.864	1.670	2.420	1.510	
90	1.010	0.895	0.634	0.813	1.100	10.600	4.820	2.030	0.783	0.821	1.620	2.390	1.460	
91	0.985	0.864	0.626	0.804	1.090	10.300	4.590	1.960	0.770	0.776	1.560	2.340	1.420	
92	0.957	0.838	0.614	0.799	1.060	10.000	4.470	1.880	0.762	0.590	1.400	2.320	1.390	
93	0.926	0.802	0.606	0.685	1.020	9.630	4.310	1.710	0.736	0.558	1.250	2.280	1.330	
94	0.880	0.787	0.595	0.553	0.971	9.120	4.130	1.510	0.722	0.553	1.160	2.250	1.300	
95	0.827	0.765	0.589	0.544	0.943	8.580	4.030	1.420	0.716	0.544	1.130	2.220	1.270	
96	0.765	0.746	0.557	0.540	0.934	8.130	3.940	1.380	0.692	0.539	0.994	2.180	1.230	
97	0.680	0.714	0.545	0.535	0.735	7.710	3.430	1.210	0.665	0.526	0.618	2.110	1.200	
98	0.595	0.680	0.520	0.517	0.625	7.160	2.580	1.060	0.635	0.509	0.583	2.060	1.160	
99	0.541	0.651	0.503	0.503	0.559	6.540	1.870	0.861	0.607	0.489	0.544	1.990	1.100	
100	0.469	0.637	0.497	0.498	0.550	6.030	1.690	0.803	0.601	0.469	0.533	1.830	1.050	
MEAN	7.149	1.879	1.216	1.181	11.828	25.822	11.457	6.386	3.222	4.227	7.595	6.766	3.867	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 12 STATION AREA: 616

02AED01

GRAVEL RIVER NEAR CAVERS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	105.000	7.450	2.510	6.000	105.000	91.100	59.700	30.800	39.400	92.900	48.500	77.900	50.800
1	54.000	5.350	2.270	4.790	69.400	76.000	37.900	23.100	27.900	55.700	35.200	48.200	30.000
2	44.700	4.700	2.180	4.470	59.200	62.700	32.500	19.200	19.800	46.700	31.400	39.500	19.200
3	36.800	4.250	2.110	3.680	56.400	59.200	29.700	18.400	15.000	35.900	29.500	34.400	16.900
4	32.000	4.110	2.040	2.610	53.000	57.400	27.000	16.500	13.300	29.700	28.800	29.600	15.100
5	28.800	3.960	2.000	2.500	51.300	54.600	24.800	15.800	10.800	27.300	27.700	26.500	13.800
6	26.800	3.850	1.910	2.420	47.500	53.200	22.700	15.400	9.100	24.000	26.500	23.200	12.500
7	24.800	3.680	1.870	2.350	44.700	51.000	21.200	14.300	8.370	21.000	25.200	21.300	11.200
8	22.400	3.620	1.830	2.280	42.700	48.100	20.600	13.900	8.050	18.900	23.500	20.300	10.500
9	20.800	3.480	1.810	2.230	38.800	47.100	19.400	13.400	7.160	17.900	22.200	19.000	9.850
10	19.300	3.430	1.780	2.160	37.100	46.000	18.600	12.900	6.650	15.700	20.900	18.500	9.250
11	18.300	3.300	1.770	2.120	36.300	44.200	17.500	12.500	5.940	14.800	20.500	16.500	8.850
12	17.100	3.200	1.760	2.000	34.500	42.400	17.200	12.000	5.160	12.500	19.600	16.000	8.150
13	16.000	3.140	1.730	1.850	33.000	40.800	16.700	11.600	4.940	11.900	18.600	15.500	7.930
14	15.200	3.020	1.710	1.740	31.100	38.800	16.300	11.400	4.710	11.400	18.400	14.800	7.750
15	14.300	2.940	1.680	1.720	31.000	37.700	16.000	11.100	4.460	11.200	18.100	14.600	7.600
16	13.800	2.870	1.660	1.700	30.200	36.800	15.800	10.800	4.340	10.500	17.300	14.300	7.280
17	13.100	2.830	1.650	1.670	28.500	34.900	15.400	10.500	4.200	10.300	16.000	13.700	7.020
18	12.500	2.740	1.630	1.660	27.500	34.000	14.900	10.300	4.100	9.620	15.900	13.600	6.850
19	12.000	2.700	1.620	1.640	26.600	33.400	14.400	9.680	3.960	8.960	15.500	12.900	6.650
20	11.500	2.660	1.610	1.620	25.900	32.100	14.200	9.370	3.870	8.730	14.800	12.800	6.500
21	11.100	2.630	1.590	1.600	24.800	30.800	14.100	8.910	3.840	8.060	14.600	12.700	6.230
22	10.600	2.620	1.580	1.590	22.200	30.300	13.700	8.720	3.690	7.340	14.200	12.500	6.080
23	10.200	2.580	1.560	1.580	21.500	29.000	13.600	8.200	3.650	7.140	13.900	12.000	5.950
24	9.840	2.510	1.540	1.510	20.300	28.300	13.200	8.050	3.620	6.530	13.400	11.800	5.660
25	9.490	2.480	1.530	1.490	18.200	28.200	13.100	7.960	3.560	6.040	13.300	11.500	5.650
26	9.200	2.420	1.510	1.460	16.200	27.800	12.400	7.700	3.410	5.670	13.100	11.400	5.450
27	8.870	2.350	1.510	1.440	15.400	27.300	12.200	7.630	3.390	5.340	12.800	11.300	5.320
28	8.540	2.290	1.490	1.430	14.400	27.000	12.000	7.410	3.290	5.250	12.500	11.100	5.200
29	8.290	2.250	1.460	1.420	13.900	26.600	11.800	7.230	3.240	4.910	12.300	10.800	5.100
30	8.030	2.180	1.450	1.400	12.900	26.200	11.700	6.990	3.170	4.830	12.100	10.600	5.010
31	7.790	2.150	1.440	1.380	12.400	25.900	11.400	6.920	3.090	4.480	11.800	10.400	4.900
32	7.560	2.100	1.420	1.360	12.000	25.400	11.200	6.740	2.980	4.340	11.400	10.200	4.800
33	7.290	2.070	1.410	1.350	11.500	25.100	11.000	6.540	2.950	4.100	11.100	10.000	4.750
34	6.990	2.020	1.380	1.330	11.100	24.600	10.800	6.450	2.870	3.970	10.500	9.880	4.650
35	6.710	2.000	1.360	1.320	10.800	24.300	10.800	6.370	2.840	3.780	10.400	9.770	4.550
36	6.460	1.970	1.340	1.310	10.600	24.100	10.600	6.200	2.800	3.540	10.200	9.660	4.500
37	6.150	1.930	1.330	1.300	10.100	23.900	10.300	6.070	2.750	3.390	9.770	9.470	4.450
38	5.920	1.900	1.320	1.290	9.750	22.800	10.100	6.030	2.740	3.330	9.640	9.350	4.320
39	5.690	1.870	1.310	1.260	8.720	22.400	9.990	5.930	2.720	3.260	9.550	9.250	4.250
40	5.470	1.840	1.300	1.250	8.500	22.300	9.840	5.920	2.660	3.140	9.340	9.200	4.200
41	5.250	1.830	1.290	1.230	7.900	21.800	9.740	5.840	2.630	2.990	9.230	9.150	4.100
42	5.040	1.800	1.270	1.220	7.590	21.600	9.520	5.790	2.590	2.920	9.080	9.040	4.000
43	4.850	1.780	1.250	1.220	7.100	21.400	9.430	5.720	2.550	2.880	8.850	8.950	3.850
44	4.680	1.770	1.230	1.210	6.800	21.000	9.230	5.610	2.510	2.780	8.550	8.810	3.800
45	4.500	1.740	1.200	1.210	6.700	20.500	9.120	5.490	2.470	2.720	8.400	8.700	3.700
46	4.340	1.720	1.140	1.200	6.460	20.200	9.000	5.470	2.450	2.660	8.330	8.630	3.570
47	4.150	1.700	1.120	1.190	5.800	20.000	8.870	5.400	2.430	2.530	8.160	8.550	3.520
48	3.960	1.680	1.100	1.180	5.580	19.400	8.720	5.290	2.350	2.460	8.020	8.500	3.450
49	3.770	1.670	1.090	1.170	5.520	19.200	8.620	5.150	2.310	2.400	7.760	8.350	3.370

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	3.590	1.640	1.070	1.170	5.350	19.100	8.520	5.080	2.280	2.320	7.650	8.310	3.320
51	3.400	1.610	1.060	1.170	5.270	18.800	8.380	5.010	2.230	2.220	7.320	8.230	3.250
52	3.260	1.560	1.050	1.160	5.100	18.700	8.300	4.960	2.200	2.140	7.240	8.130	3.200
53	3.110	1.540	1.040	1.160	5.010	18.400	8.210	4.890	2.170	2.090	7.000	8.100	3.120
54	2.970	1.510	1.030	1.150	4.850	18.100	8.020	4.830	2.140	2.010	6.900	8.040	3.100
55	2.840	1.490	1.020	1.150	4.500	18.000	7.960	4.760	2.100	1.980	6.630	7.950	3.000
56	2.740	1.460	1.020	1.140	4.350	17.500	7.870	4.670	2.040	1.900	6.310	7.940	2.950
57	2.630	1.430	1.010	1.130	4.100	17.300	7.730	4.620	1.980	1.800	6.080	7.850	2.900
58	2.530	1.420	1.000	1.120	3.820	17.100	7.700	4.560	1.920	1.770	5.930	7.800	2.840
59	2.440	1.400	1.000	1.110	3.660	16.800	7.600	4.450	1.850	1.720	5.500	7.650	2.800
60	2.350	1.380	1.000	1.100	3.510	16.500	7.530	4.420	1.750	1.700	5.350	7.620	2.750
61	2.260	1.360	0.995	1.080	3.400	16.400	7.440	4.390	1.690	1.670	5.240	7.550	2.700
62	2.180	1.350	0.985	1.060	3.160	15.800	7.380	4.340	1.600	1.630	5.010	7.370	2.670
63	2.120	1.320	0.975	1.050	3.000	15.600	7.370	4.230	1.550	1.610	4.770	7.200	2.610
64	2.040	1.300	0.975	1.040	2.890	15.200	7.180	4.190	1.480	1.510	4.610	7.110	2.560
65	1.980	1.280	0.965	1.030	2.790	15.000	7.140	4.150	1.460	1.500	4.450	7.040	2.530
66	1.910	1.270	0.954	1.020	2.650	14.800	7.080	4.110	1.420	1.390	4.330	6.710	2.490
67	1.840	1.250	0.940	1.000	2.480	14.300	6.910	3.990	1.380	1.330	4.160	6.450	2.430
68	1.780	1.240	0.930	0.995	2.380	14.200	6.850	3.920	1.340	1.300	3.980	6.380	2.410
69	1.740	1.230	0.925	0.990	2.230	14.000	6.780	3.830	1.280	1.160	3.850	6.180	2.380
70	1.690	1.210	0.892	0.983	2.120	13.500	6.650	3.650	1.260	1.080	3.600	6.100	2.320
71	1.650	1.190	0.864	0.978	2.070	13.400	6.520	3.510	1.220	1.060	3.400	5.900	2.300
72	1.610	1.180	0.850	0.974	2.040	13.000	6.460	3.350	1.200	1.020	3.190	5.730	2.250
73	1.560	1.170	0.838	0.970	2.020	12.800	6.440	3.190	1.190	1.000	3.030	5.700	2.220
74	1.510	1.160	0.829	0.965	1.930	12.500	6.340	3.000	1.160	0.981	2.940	5.430	2.190
75	1.470	1.150	0.810	0.963	1.840	12.200	6.200	2.970	1.140	0.963	2.690	5.350	2.160
76	1.420	1.140	0.807	0.962	1.780	11.800	6.130	2.800	1.130	0.939	2.370	5.300	2.100
77	1.380	1.130	0.799	0.934	1.710	11.700	6.090	2.750	1.120	0.920	2.190	5.230	2.040
78	1.340	1.120	0.793	0.929	1.680	11.100	5.920	2.610	1.090	0.895	2.160	5.110	2.010
79	1.300	1.110	0.790	0.920	1.610	11.000	5.850	2.580	1.070	0.847	2.120	4.900	2.000
80	1.270	1.090	0.785	0.900	1.570	10.800	5.800	2.410	1.060	0.816	2.100	4.800	1.960
81	1.230	1.080	0.780	0.892	1.500	10.400	5.670	2.320	1.040	0.790	2.030	4.580	1.890
82	1.190	1.070	0.779	0.880	1.450	10.300	5.470	2.250	1.020	0.770	1.940	4.420	1.850
83	1.160	1.060	0.774	0.870	1.420	10.100	5.300	2.170	1.000	0.762	1.880	3.810	1.830
84	1.140	1.040	0.770	0.860	1.390	9.910	5.230	2.050	0.965	0.736	1.750	3.450	1.800
85	1.100	1.030	0.768	0.855	1.370	9.770	5.100	1.940	0.951	0.725	1.430	3.370	1.760
86	1.070	1.020	0.762	0.845	1.320	9.680	4.890	1.940	0.934	0.716	1.380	3.140	1.730
87	1.040	1.010	0.756	0.835	1.300	9.430	4.810	1.910	0.918	0.711	1.320	3.030	1.690
88	1.010	0.991	0.750	0.835	1.290	9.360	4.690	1.870	0.892	0.702	1.160	2.920	1.660
89	0.990	0.970	0.740	0.830	1.260	9.260	4.560	1.820	0.862	0.697	1.110	2.770	1.610
90	0.965	0.963	0.730	0.825	1.250	9.200	4.420	1.800	0.824	0.657	1.080	2.650	1.580
91	0.934	0.940	0.720	0.770	1.230	8.920	4.160	1.750	0.776	0.623	1.060	2.480	1.540
92	0.900	0.926	0.710	0.419	1.130	8.740	4.000	1.690	0.723	0.614	1.030	2.000	1.490
93	0.860	0.910	0.700	0.385	1.070	8.520	3.750	1.650	0.701	0.597	1.010	1.950	1.460
94	0.825	0.900	0.694	0.337	1.020	8.090	3.630	1.620	0.624	0.572	0.983	1.870	1.400
95	0.781	0.883	0.680	0.309	0.970	7.710	3.370	1.570	0.543	0.567	0.954	1.720	1.360
96	0.740	0.870	0.643	0.278	0.708	7.210	2.780	1.530	0.410	0.556	0.920	1.610	1.300
97	0.699	0.861	0.606	0.255	0.453	6.760	2.230	1.510	0.399	0.533	0.869	1.550	1.270
98	0.570	0.840	0.566	0.249	0.382	6.350	1.880	1.410	0.391	0.353	0.776	1.370	1.230
99	0.380	0.810	0.510	0.238	0.354	6.020	1.700	1.170	0.374	0.340	0.705	1.160	1.190
100	0.229	0.800	0.481	0.229	0.326	5.260	1.610	0.991	0.363	0.338	0.668	1.090	1.180
MEAN	7.782	1.941	1.206	1.346	13.365	23.372	10.660	6.428	3.453	6.461	9.573	10.285	5.021

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 17 STATION AREA: 1190

02BA002 STEEL RIVER NEAR TERRACE BAY

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	109.000	16.600	10.400	7.930	97.700	109.000	79.600	37.400	47.600	56.600	73.600	73.600	38.200
1	76.000	13.400	9.500	7.450	85.000	101.000	69.700	30.000	42.100	44.700	48.100	57.600	35.700
2	65.700	12.400	8.350	7.390	77.900	95.800	67.000	28.100	34.500	34.800	40.700	53.500	28.000
3	60.600	11.500	7.440	7.110	74.500	91.200	62.900	27.200	28.700	31.100	37.400	48.000	25.600
4	55.700	10.700	6.700	6.910	64.500	87.500	57.500	26.300	19.500	28.900	36.000	45.700	23.200
5	52.100	10.400	6.500	6.380	59.200	84.700	53.800	25.800	16.900	27.900	35.100	40.900	22.300
6	47.600	10.000	6.300	6.330	55.200	82.700	50.100	24.900	15.500	27.300	34.000	38.200	22.000
7	44.200	9.800	6.170	6.200	53.800	79.600	48.400	24.300	14.700	25.900	33.200	36.800	21.800
8	41.100	9.460	6.050	5.980	49.800	77.000	46.400	23.500	14.300	24.000	32.800	36.300	21.200
9	38.200	9.290	5.950	5.800	47.300	75.900	45.100	23.300	13.900	22.400	31.700	35.700	20.900
10	36.500	9.100	5.890	5.640	45.400	74.000	43.100	22.900	13.600	20.400	31.100	35.400	20.000
11	34.800	8.900	5.800	5.460	43.500	72.500	41.900	22.700	13.400	18.400	30.600	34.000	19.800
12	32.800	8.750	5.750	5.350	42.500	70.200	40.200	22.200	13.300	17.800	29.900	33.400	19.700
13	31.100	8.550	5.650	5.200	41.100	69.200	38.800	21.900	13.100	17.300	29.700	32.600	19.100
14	29.600	8.470	5.580	5.020	40.000	68.000	37.900	21.100	12.800	16.400	29.400	31.700	18.700
15	28.300	8.270	5.520	4.960	36.900	66.800	37.100	20.700	12.400	14.600	28.900	31.100	18.200
16	27.600	8.160	5.450	4.920	32.400	66.300	36.900	20.400	12.200	13.900	28.500	30.600	17.600
17	26.500	8.070	5.380	4.790	29.600	65.600	35.800	20.000	11.800	13.300	28.300	29.400	17.200
18	25.600	7.960	5.320	4.700	27.200	64.800	35.400	19.800	11.700	13.200	27.800	29.100	16.800
19	24.800	7.870	5.240	4.640	24.300	64.600	34.800	19.600	11.300	13.000	27.100	28.300	16.500
20	23.700	7.730	5.200	4.590	21.800	63.900	34.000	19.200	11.100	12.800	26.500	27.800	16.200
21	22.900	7.700	5.150	4.530	20.800	63.400	33.700	18.800	10.900	12.600	26.200	27.300	16.000
22	22.200	7.650	5.100	4.500	18.400	62.300	33.100	18.400	10.600	12.500	25.600	26.400	15.700
23	21.500	7.560	5.070	4.450	18.000	61.900	31.900	17.900	10.300	12.300	25.200	26.100	15.100
24	20.800	7.480	5.040	4.390	16.800	61.700	31.500	17.700	10.200	11.700	24.900	25.700	14.700
25	20.200	7.400	5.010	4.330	16.600	60.900	30.900	17.600	10.000	11.300	24.700	25.100	14.600
26	19.700	7.360	5.000	4.280	16.000	60.500	30.400	17.200	9.850	10.700	24.100	24.900	14.400
27	19.000	7.310	4.980	4.250	15.100	59.800	29.900	16.900	9.710	10.200	23.800	24.400	14.200
28	18.300	7.250	4.950	4.250	13.800	59.100	29.400	16.800	9.600	9.810	23.200	23.700	14.000
29	17.800	7.190	4.900	4.190	13.200	58.700	28.900	16.600	9.390	9.690	22.700	23.500	13.800
30	17.300	7.110	4.900	4.190	12.500	58.300	28.600	16.300	9.200	9.370	22.300	23.100	13.500
31	16.700	7.080	4.840	4.160	11.300	57.800	28.300	16.200	9.150	9.260	21.900	22.800	13.300
32	16.300	7.040	4.810	4.130	10.500	57.500	28.200	16.100	8.980	9.100	21.500	22.600	13.100
33	15.800	7.000	4.780	4.110	10.200	56.600	28.000	16.000	8.860	9.030	21.200	22.100	12.900
34	15.300	6.920	4.730	4.110	9.940	56.100	27.800	15.900	8.730	8.890	20.900	21.900	12.600
35	14.900	6.870	4.730	4.110	9.740	55.600	27.200	15.800	8.690	8.730	20.300	21.700	12.400
36	14.500	6.820	4.670	4.080	9.510	55.200	27.000	15.700	8.620	8.570	20.100	21.400	12.200
37	14.100	6.800	4.670	4.080	9.340	54.700	26.800	15.600	8.520	8.330	19.900	21.000	11.900
38	13.700	6.710	4.620	4.060	8.860	54.200	26.600	15.400	8.470	7.960	19.600	20.500	11.800
39	13.300	6.650	4.600	4.050	8.400	54.100	26.400	15.300	8.240	7.390	19.200	20.300	11.600
40	12.900	6.630	4.590	4.050	8.270	53.100	26.200	15.200	8.160	7.280	19.100	20.000	11.500
41	12.500	6.580	4.550	4.000	7.900	52.700	25.900	15.100	8.100	7.140	18.900	19.500	11.300
42	12.100	6.510	4.530	3.990	7.560	52.300	25.600	15.000	8.070	7.050	18.600	19.200	11.200
43	11.700	6.450	4.480	3.990	7.280	52.100	25.300	15.000	7.930	6.940	18.500	18.900	11.000
44	11.300	6.430	4.450	3.990	7.160	51.500	25.000	14.900	7.870	6.800	18.100	18.700	10.900
45	10.800	6.310	4.420	3.940	7.080	50.400	24.900	14.700	7.730	6.680	17.800	18.300	10.800
46	10.300	6.280	4.400	3.930	6.990	49.800	24.800	14.600	7.670	6.540	17.300	18.100	10.500
47	10.000	6.200	4.360	3.910	6.800	49.100	24.400	14.500	7.620	6.310	16.600	18.000	10.500
48	9.720	6.120	4.330	3.880	6.650	48.400	23.800	14.400	7.460	6.140	16.300	17.900	10.300
49	9.450	6.060	4.300	3.860	6.480	47.300	23.500	14.400	7.360	6.090	15.600	17.800	10.300

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 17 STATION AREA: 1190

02BA002 STEEL RIVER NEAR TERRACE BAY

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	9.170	5.990	4.260	3.820	6.140	46.700	23.300	14.200	7.220	6.030	15.100	17.700	10.100
51	8.880	5.920	4.250	3.820	5.950	45.900	22.800	14.200	7.090	5.970	15.000	17.600	10.000
52	8.610	5.820	4.250	3.800	5.840	45.500	22.600	13.900	6.970	5.870	14.800	17.400	9.910
53	8.350	5.780	4.190	3.790	5.690	45.000	22.400	13.900	6.780	5.760	14.500	17.200	9.800
54	8.100	5.690	4.190	3.770	5.610	44.700	22.300	13.700	6.740	5.670	14.300	17.100	9.710
55	7.820	5.630	4.170	3.770	5.520	44.100	22.100	13.600	6.570	5.570	14.000	17.000	9.600
56	7.560	5.560	4.130	3.740	5.380	43.000	21.900	13.400	6.430	5.440	13.700	16.700	9.460
57	7.350	5.500	4.110	3.710	5.100	43.000	21.700	13.300	6.340	5.320	13.500	16.500	9.390
58	7.140	5.440	4.080	3.710	5.010	42.200	21.500	13.200	6.200	4.990	13.000	16.300	9.200
59	6.960	5.400	4.050	3.700	4.940	41.600	21.400	13.100	6.120	4.690	12.600	16.200	9.150
60	6.740	5.350	4.050	3.690	4.830	41.300	21.100	13.000	6.050	4.530	12.300	16.100	9.000
61	6.510	5.300	4.000	3.670	4.770	41.000	20.900	12.800	5.920	4.470	12.200	16.000	8.890
62	6.300	5.250	3.970	3.660	4.700	40.500	20.800	12.600	5.890	4.420	12.000	15.700	8.850
63	6.090	5.200	3.960	3.640	4.630	39.800	20.600	12.400	5.780	4.390	11.300	15.600	8.720
64	5.920	5.130	3.930	3.600	4.550	39.100	20.500	12.300	5.690	4.330	10.700	15.400	8.620
65	5.760	5.020	3.910	3.570	4.470	38.700	20.500	12.100	5.610	4.280	9.660	15.300	8.520
66	5.610	4.960	3.900	3.510	4.380	38.200	20.100	12.000	5.550	4.220	9.410	15.100	8.500
67	5.450	4.750	3.730	3.410	4.340	37.300	19.800	11.800	5.410	4.160	8.520	14.700	8.350
68	5.300	4.670	3.610	3.320	4.220	36.800	19.700	11.600	5.350	4.130	7.930	14.600	8.240
69	5.100	4.530	3.500	3.060	4.190	36.500	19.400	11.500	5.300	4.050	7.170	14.400	8.160
70	4.980	4.380	3.400	3.010	4.110	36.000	19.200	11.200	5.210	4.030	6.630	14.100	8.050
71	4.840	4.190	3.330	2.970	3.990	35.700	18.900	11.100	5.100	3.940	6.250	13.900	7.890
72	4.730	4.050	3.260	2.900	3.940	35.100	18.400	11.000	4.970	3.850	5.890	13.500	7.790
73	4.590	3.960	3.200	2.830	3.850	34.800	18.200	10.800	4.930	3.770	5.610	12.700	7.680
74	4.500	3.910	3.140	2.780	3.790	34.400	17.900	10.600	4.890	3.680	5.450	12.200	7.500
75	4.400	3.780	3.090	2.720	3.770	33.700	17.600	10.200	4.840	3.620	5.150	11.900	7.200
76	4.300	3.540	3.020	2.720	3.710	33.400	17.400	10.200	4.790	3.560	4.810	11.800	6.910
77	4.220	3.170	2.780	2.720	3.670	32.700	17.200	9.970	4.760	3.540	4.590	11.500	6.600
78	4.130	3.000	2.780	2.720	3.600	32.000	16.800	9.810	4.700	3.450	4.540	11.200	6.200
79	4.080	2.890	2.720	2.720	3.510	31.500	16.600	9.570	4.670	3.430	4.470	10.400	5.950
80	3.990	2.890	2.720	2.660	3.470	31.000	16.300	9.400	4.630	3.340	4.300	10.000	5.700
81	3.910	2.830	2.720	2.660	3.450	30.300	15.800	9.150	4.590	3.310	4.150	9.540	5.470
82	3.790	2.830	2.720	2.630	3.410	29.200	15.300	8.780	4.530	3.260	4.100	8.520	5.040
83	3.700	2.830	2.690	2.610	3.340	28.400	15.100	8.580	4.480	3.170	4.070	3.600	3.200
84	3.570	2.800	2.570	2.570	3.140	27.800	14.600	8.440	4.450	3.110	3.310	3.480	3.110
85	3.450	2.780	2.440	2.550	3.060	27.300	14.300	8.330	4.420	3.030	3.260	3.430	3.030
86	3.310	2.750	2.290	2.510	3.000	26.700	13.900	8.210	4.370	2.970	3.140	3.370	2.980
87	3.150	2.730	2.270	2.460	2.920	26.400	13.400	7.950	4.330	2.940	3.000	3.330	2.950
88	3.030	2.700	2.270	2.420	2.900	26.000	13.000	7.800	4.250	2.870	2.910	3.280	2.920
89	2.940	2.450	2.250	2.320	2.860	25.400	12.600	7.590	4.180	2.830	2.820	3.170	2.880
90	2.860	2.440	2.250	2.200	2.800	24.500	12.300	7.480	4.110	2.800	2.720	3.120	2.860
91	2.780	2.420	2.240	2.170	2.610	24.000	12.000	7.310	3.940	2.740	2.620	3.020	2.750
92	2.720	2.410	2.220	2.110	2.550	23.100	11.600	7.080	3.780	2.630	2.540	2.990	2.650
93	2.620	2.380	2.210	2.080	2.510	22.300	11.000	6.870	3.630	2.480	2.440	2.940	2.560
94	2.510	2.360	2.200	2.060	2.490	21.500	10.600	6.630	3.510	2.360	2.360	2.130	2.530
95	2.420	2.350	2.190	1.850	2.460	20.700	9.850	6.380	3.370	2.280	2.310	2.040	2.520
96	2.320	2.340	2.180	1.820	2.450	19.700	9.660	6.190	3.310	2.120	2.270	1.870	2.490
97	2.240	2.320	2.150	1.780	2.440	18.900	9.490	5.870	2.950	2.000	2.110	1.850	2.460
98	2.110	2.310	2.140	1.770	2.420	18.500	9.000	5.710	2.890	1.890	1.730	1.840	1.950
99	1.850	2.290	1.980	1.760	2.300	16.300	8.280	5.290	2.650	1.850	1.670	1.800	1.710
100	1.630	2.280	1.920	1.750	2.250	11.300	7.280	4.800	2.150	1.720	1.630	1.740	1.700
MEAN	15.408	5.949	4.260	3.862	15.379	48.721	26.251	14.666	8.760	9.216	16.495	19.338	11.285

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS				02BA003	LITTLE PIC RIVER NEAR COLDWELL								
YEARS OF RECORD: 14				STATION AREA: 1320									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	262.000	12.000	6.900	18.300	218.000	262.000	124.000	59.000	77.400	101.000	116.000	137.000	52.200
1	101.000	10.400	6.550	10.800	170.000	152.000	90.700	35.300	51.800	47.500	85.400	72.300	30.400
2	81.000	9.600	6.300	9.970	136.000	126.000	84.100	31.700	47.000	39.900	60.300	65.500	27.100
3	66.900	9.350	6.240	9.430	114.000	115.000	67.700	28.000	42.200	32.600	48.900	57.200	23.000
4	59.500	9.000	6.170	9.000	109.000	106.000	55.500	26.500	35.100	29.800	47.800	51.800	20.400
5	53.500	8.830	6.000	8.520	103.000	103.000	52.100	25.000	30.900	28.700	44.500	46.700	19.500
6	49.800	8.640	5.900	8.040	95.100	94.800	47.600	24.200	27.200	25.800	43.300	40.800	18.500
7	46.400	8.550	5.800	7.450	92.400	89.500	46.200	23.000	25.200	24.100	42.300	37.400	17.300
8	42.500	8.470	5.650	7.200	89.600	85.800	44.500	22.000	22.500	22.800	39.400	34.900	16.600
9	39.300	8.300	5.580	7.000	81.400	83.000	43.200	21.400	18.900	21.600	37.800	32.200	15.600
10	36.500	8.100	5.500	6.750	79.900	79.000	42.500	20.800	17.800	21.200	36.200	30.700	15.200
11	33.900	7.850	5.400	6.570	75.000	75.300	39.700	20.400	16.600	20.300	35.400	28.600	14.400
12	31.700	7.700	5.240	6.310	69.900	73.300	37.900	19.800	15.300	19.900	33.400	27.800	14.000
13	30.200	7.500	5.010	6.050	68.700	69.900	36.200	19.600	14.300	19.100	32.300	26.800	13.800
14	28.700	7.400	4.970	5.930	65.400	67.900	35.500	19.500	13.400	18.500	31.900	26.400	13.400
15	27.400	7.220	4.900	5.600	64.400	66.300	34.800	18.800	11.900	18.000	30.000	26.000	12.800
16	26.400	7.100	4.840	5.450	62.000	65.400	32.600	18.500	11.100	17.400	29.800	25.100	12.400
17	25.400	7.020	4.790	5.380	60.200	64.500	31.700	18.300	10.600	17.000	29.400	24.900	12.000
18	24.400	6.910	4.730	5.250	59.000	61.700	31.100	18.000	10.200	16.800	28.700	24.200	11.900
19	23.400	6.800	4.660	5.200	57.800	60.400	30.400	17.800	9.880	16.300	28.500	23.800	11.600
20	22.500	6.680	4.640	5.020	56.400	59.000	29.700	17.400	9.640	16.200	27.800	23.000	11.400
21	21.500	6.570	4.620	4.960	53.500	58.000	28.800	16.900	9.430	15.800	26.900	22.600	11.300
22	20.800	6.510	4.600	4.940	52.400	57.500	28.700	16.700	9.220	15.600	26.500	21.900	11.200
23	20.100	6.460	4.560	4.870	49.800	56.100	28.200	16.400	9.030	15.400	26.200	21.400	11.100
24	19.500	6.350	4.530	4.800	48.700	55.200	27.800	16.200	8.900	15.000	25.000	20.900	10.900
25	18.800	6.280	4.500	4.800	47.600	54.400	27.400	16.000	8.740	14.600	24.500	20.800	10.800
26	18.300	6.230	4.470	4.800	43.300	53.200	26.700	15.800	8.660	14.100	24.200	20.100	10.700
27	17.700	6.170	4.420	4.550	40.500	52.900	26.600	15.300	8.550	13.700	23.300	19.800	10.500
28	17.100	6.100	4.390	4.450	38.800	52.200	26.200	15.300	8.340	13.300	23.000	19.500	10.300
29	16.600	6.000	4.360	4.350	36.400	51.000	25.800	15.000	8.130	12.600	22.700	19.000	10.200
30	16.100	5.950	4.330	4.250	35.100	50.400	25.400	14.900	7.990	12.400	21.800	18.900	10.100
31	15.600	5.900	4.300	4.160	31.700	49.800	25.100	14.700	7.930	12.100	21.500	18.700	9.900
32	15.200	5.850	4.280	4.110	31.000	49.300	24.800	14.200	7.840	11.700	21.100	18.400	9.850
33	14.700	5.750	4.250	4.050	29.900	49.000	24.400	14.000	7.560	11.200	20.400	18.000	9.680
34	14.200	5.720	4.220	3.990	27.500	48.200	24.200	13.900	7.450	10.900	20.200	17.900	9.570
35	13.800	5.680	4.220	3.960	26.700	47.900	24.000	13.700	7.310	10.700	19.700	17.700	9.530
36	13.300	5.640	4.190	3.910	25.200	46.700	23.600	13.400	7.190	9.820	19.300	17.500	9.400
37	12.700	5.580	4.160	3.890	24.200	46.300	23.200	13.200	7.120	9.660	19.200	17.300	9.340
38	12.400	5.520	4.160	3.830	23.500	45.400	22.900	13.100	7.000	9.370	19.100	17.100	9.270
39	11.900	5.480	4.130	3.780	21.500	44.100	22.700	12.900	6.940	9.190	18.400	16.900	9.150
40	11.400	5.450	4.110	3.740	20.700	43.200	22.500	12.600	6.900	8.780	18.000	16.700	9.060
41	11.100	5.410	4.110	3.710	19.900	42.500	22.300	12.500	6.800	8.510	17.800	16.600	9.000
42	10.800	5.370	4.090	3.680	18.400	42.200	21.900	12.300	6.690	8.240	17.400	16.400	8.860
43	10.400	5.320	4.050	3.670	17.400	41.100	21.600	12.000	6.630	8.100	16.700	16.100	8.780
44	10.100	5.280	4.050	3.650	16.500	40.800	21.500	12.000	6.560	7.890	16.300	15.900	8.720
45	9.760	5.240	4.050	3.620	15.300	40.000	21.400	11.700	6.490	7.680	15.600	15.800	8.650
46	9.430	5.210	4.020	3.620	14.600	39.300	21.000	11.600	6.400	7.500	15.400	15.600	8.550
47	9.170	5.160	4.010	3.620	14.200	39.100	20.900	11.500	6.310	7.210	15.100	15.300	8.440
48	8.900	5.130	3.990	3.600	13.500	38.500	20.500	11.300	6.170	7.050	14.700	15.200	8.300
49	8.670	5.100	3.990	3.590	13.100	38.200	20.100	11.200	6.090	6.910	14.400	15.100	8.180

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 14 STATION AREA: 1320

02BA003 LITTLE PIC RIVER NEAR COLDWELL

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	8.440	5.070	3.970	3.570	12.200	37.400	20.000	11.000	5.990	6.720	14.200	14.900	8.050
51	8.130	5.040	3.960	3.570	11.900	36.800	19.800	10.900	5.890	6.610	13.900	14.600	7.990
52	7.900	5.010	3.960	3.550	11.300	36.300	19.700	10.800	5.830	6.540	13.600	14.500	7.930
53	7.650	4.980	3.950	3.540	10.800	35.600	19.500	10.600	5.660	6.370	13.100	14.400	7.790
54	7.390	4.960	3.940	3.540	10.400	35.100	18.800	10.600	5.610	6.260	12.900	14.200	7.700
55	7.190	4.930	3.910	3.520	10.300	34.500	18.700	10.500	5.550	6.090	12.500	14.000	7.650
56	6.970	4.870	3.910	3.510	9.340	33.900	18.300	10.300	5.460	5.940	12.200	13.800	7.500
57	6.800	4.840	3.910	3.500	9.020	33.400	17.900	10.100	5.370	5.840	11.900	13.600	7.450
58	6.600	4.810	3.880	3.490	8.490	33.100	17.700	10.100	5.340	5.640	11.300	13.300	7.350
59	6.450	4.750	3.870	3.490	8.000	32.300	17.400	10.000	5.320	5.570	10.900	13.000	7.250
60	6.250	4.730	3.850	3.480	7.430	32.100	17.100	9.850	5.270	5.420	10.700	12.800	7.170
61	6.090	4.700	3.820	3.450	6.940	31.100	16.800	9.740	5.210	5.310	10.300	12.600	7.050
62	5.940	4.640	3.810	3.450	6.730	30.600	16.500	9.430	5.130	5.220	9.830	12.600	6.950
63	5.780	4.590	3.790	3.430	6.500	30.300	16.400	9.320	5.080	5.090	9.340	12.400	6.900
64	5.600	4.560	3.770	3.400	6.280	30.000	16.100	9.200	5.040	5.060	8.960	12.300	6.800
65	5.480	4.500	3.740	3.350	6.000	29.700	15.900	9.060	4.960	4.920	8.570	12.100	6.730
66	5.360	4.470	3.710	3.330	5.800	29.200	15.700	9.030	4.930	4.700	8.270	11.900	6.600
67	5.250	4.420	3.670	3.310	5.580	28.600	15.400	8.750	4.870	4.650	7.900	11.700	6.500
68	5.120	4.360	3.580	3.300	5.480	28.300	15.200	8.690	4.830	4.590	7.540	11.500	6.370
69	5.010	4.350	3.540	3.290	5.410	27.600	15.200	8.550	4.790	4.450	7.450	11.300	6.260
70	4.920	4.300	3.500	3.280	5.400	27.400	15.100	8.390	4.730	4.390	6.930	11.200	6.150
71	4.810	4.250	3.470	3.220	5.250	26.900	15.000	8.270	4.590	4.310	6.300	10.700	5.980
72	4.700	4.230	3.430	3.170	5.060	26.400	14.600	8.140	4.570	4.220	6.140	10.500	5.900
73	4.570	4.200	3.400	3.120	4.980	26.000	14.400	8.040	4.560	4.160	5.940	10.200	5.800
74	4.450	4.140	3.360	3.100	4.800	25.700	14.200	7.900	4.470	4.040	5.660	10.000	5.700
75	4.340	4.050	3.320	3.020	4.600	25.400	13.800	7.780	4.410	3.960	5.410	9.680	5.600
76	4.250	3.940	3.300	3.000	4.300	24.900	13.600	7.700	4.330	3.770	5.300	8.950	5.500
77	4.160	3.750	3.170	2.970	4.190	24.600	13.300	7.620	4.280	3.620	5.210	8.690	5.350
78	4.050	3.630	3.060	2.950	4.020	24.200	12.900	7.580	4.220	3.570	5.150	8.260	5.150
79	3.960	2.700	2.530	2.890	3.950	23.700	12.700	7.520	4.190	3.480	5.040	6.510	3.600
80	3.910	2.680	2.520	2.830	3.910	23.300	12.500	7.370	4.120	3.400	4.930	5.100	3.370
81	3.800	2.660	2.510	2.750	3.850	22.900	12.200	7.310	4.050	3.310	4.840	4.730	3.260
82	3.710	2.650	2.500	2.690	3.790	22.600	11.900	7.220	3.970	3.280	4.720	4.590	3.110
83	3.600	2.630	2.480	2.650	3.770	22.100	11.700	7.080	3.820	3.240	4.450	4.390	3.000
84	3.540	2.620	2.470	2.620	3.740	21.500	11.300	6.950	3.770	3.190	4.130	4.250	2.970
85	3.480	2.610	2.460	2.610	3.620	21.200	11.100	6.830	3.650	3.170	3.910	4.050	2.940
86	3.400	2.590	2.380	2.580	3.510	20.500	10.800	6.740	3.580	3.120	3.680	3.910	2.890
87	3.310	2.570	2.360	2.550	3.450	20.200	10.700	6.670	3.540	3.060	3.450	3.740	2.860
88	3.220	2.560	2.340	2.520	3.340	19.900	10.400	6.600	3.510	3.050	3.370	3.550	2.840
89	3.100	2.550	2.310	2.490	3.290	19.400	10.200	6.480	3.440	2.990	3.260	3.380	2.810
90	3.010	2.520	2.290	2.490	3.280	18.800	9.980	6.360	3.370	2.970	3.090	3.170	2.780
91	2.940	2.460	2.270	2.480	3.090	18.500	9.740	6.300	3.320	2.940	3.060	3.100	2.760
92	2.840	2.420	2.240	2.460	3.030	17.800	9.290	6.080	3.280	2.920	2.970	3.040	2.720
93	2.720	2.240	2.060	2.450	3.000	17.300	9.090	5.870	3.200	2.870	2.940	2.970	2.620
94	2.640	2.200	2.040	2.450	2.940	17.100	8.690	5.650	3.150	2.860	2.890	2.830	2.520
95	2.560	2.170	2.030	2.440	2.690	16.600	8.370	5.520	3.090	2.830	2.860	2.750	2.440
96	2.510	2.150	2.020	2.430	2.560	16.400	7.830	5.350	3.070	2.740	2.830	2.720	2.410
97	2.460	2.120	2.000	2.320	2.550	15.700	7.410	5.240	3.020	2.690	2.600	2.680	2.350
98	2.340	2.100	1.990	1.980	2.530	13.500	6.940	4.960	2.950	2.640	2.530	2.660	2.320
99	2.120	2.080	1.980	1.970	2.510	12.500	6.140	4.590	2.840	2.530	2.460	2.590	2.270
100	1.970	2.060	1.980	1.970	2.500	11.300	5.690	4.360	2.820	2.490	2.390	2.220	2.270
MEAN	15.814	5.193	3.921	4.225	29.844	45.102	23.799	12.824	9.370	10.623	17.892	17.568	8.940

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 1980

02B8002

BLACK RIVER NEAR MARATHON

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	301.000	16.200	12.100	45.600	246.000	301.000	154.000	118.000	124.000	168.000	145.000	124.000	55.000
1	186.000	15.200	10.800	25.900	233.000	238.000	114.000	82.600	85.000	90.900	128.000	101.000	50.000
2	149.000	14.700	9.200	22.700	228.000	224.000	93.700	68.000	73.600	65.800	113.000	86.400	43.600
3	126.000	14.200	9.000	21.700	215.000	208.000	86.700	62.300	61.700	59.200	99.300	77.000	40.000
4	112.000	13.700	8.780	20.400	203.000	197.000	80.100	58.600	54.800	52.700	91.000	72.000	36.700
5	101.000	13.400	8.690	15.100	189.000	191.000	77.900	55.500	50.300	48.900	84.800	70.000	34.600
6	90.000	13.000	8.520	14.200	178.000	189.000	72.500	53.800	46.200	46.200	81.000	65.100	32.400
7	83.100	12.700	8.350	12.700	164.000	182.000	69.200	52.700	39.100	45.200	76.500	61.500	30.900
8	77.100	12.500	8.160	10.200	158.000	174.000	65.100	51.300	34.800	42.800	75.100	59.800	29.600
9	71.900	12.200	8.000	10.000	155.000	170.000	61.700	49.600	32.300	41.600	73.700	58.900	28.600
10	68.000	11.900	7.850	9.710	151.000	165.000	60.300	47.600	28.800	41.300	71.400	58.000	27.800
11	63.400	11.700	7.800	9.450	146.000	157.000	58.400	45.600	27.200	39.400	70.700	55.500	26.700
12	60.100	11.600	7.730	9.400	140.000	153.000	57.800	42.800	26.200	38.500	66.400	53.000	26.100
13	56.600	11.200	7.670	8.550	136.000	148.000	56.900	41.000	24.900	37.700	62.500	51.800	24.900
14	54.400	10.900	7.600	8.070	133.000	145.000	56.400	39.100	23.600	36.800	58.400	49.600	24.100
15	51.800	10.700	7.550	7.860	127.000	139.000	56.100	38.100	22.600	35.900	56.100	47.300	23.700
16	49.500	10.600	7.450	7.620	125.000	133.000	55.200	37.100	22.200	34.300	55.400	46.200	23.300
17	46.800	10.300	7.330	7.500	121.000	128.000	54.700	36.500	21.600	33.400	54.100	45.500	23.100
18	44.700	10.200	7.250	7.400	118.000	126.000	54.100	35.400	20.900	32.800	53.000	44.500	22.500
19	42.700	9.970	7.080	7.360	113.000	124.000	53.800	34.500	20.200	31.300	50.700	43.900	21.900
20	41.000	9.940	6.910	7.250	112.000	119.000	53.200	33.600	20.000	30.600	49.800	42.800	21.300
21	39.600	9.740	6.850	7.190	107.000	116.000	51.800	32.800	19.500	29.700	47.900	41.900	20.800
22	38.100	9.630	6.800	7.100	103.000	114.000	50.400	31.700	18.900	28.600	46.600	41.000	20.400
23	36.500	9.540	6.770	6.940	99.900	110.000	49.700	30.800	18.300	27.300	44.700	39.900	20.100
24	35.200	9.500	6.710	6.850	98.500	109.000	48.400	30.000	18.100	26.400	42.700	39.400	19.800
25	34.200	9.320	6.620	6.740	93.400	107.000	47.200	28.900	17.800	25.500	41.600	38.200	19.100
26	33.100	9.250	6.570	6.650	89.800	106.000	46.400	28.100	17.500	24.600	40.200	37.500	19.000
27	32.000	9.120	6.460	6.570	87.300	104.000	45.900	27.500	17.100	23.800	39.500	37.000	18.400
28	30.600	9.030	6.400	6.430	85.600	101.000	44.800	26.800	16.900	23.000	38.900	36.000	18.100
29	29.700	8.950	6.370	6.370	81.600	100.000	44.200	26.200	16.600	22.200	38.200	35.600	17.800
30	28.300	8.850	6.310	6.260	77.300	98.300	43.400	25.700	16.300	21.100	37.500	34.800	17.400
31	27.400	8.780	6.260	6.170	74.800	96.800	42.700	24.700	15.900	20.700	36.600	34.200	17.000
32	26.400	8.750	6.250	6.140	70.100	94.900	42.200	24.400	15.600	20.300	36.000	33.400	16.700
33	25.500	8.670	6.200	6.120	68.000	93.700	41.600	23.800	15.400	19.500	35.200	33.100	16.500
34	24.600	8.610	6.170	6.090	65.400	91.700	41.100	23.300	15.100	18.900	34.800	32.700	16.300
35	23.800	8.520	6.120	6.030	63.100	89.500	40.800	22.700	14.800	18.300	34.500	32.300	16.100
36	23.100	8.470	6.060	5.970	61.800	88.600	40.500	22.200	14.700	18.000	34.000	32.000	15.900
37	22.400	8.380	6.030	5.950	60.600	86.900	40.200	21.800	14.400	17.300	33.600	31.700	15.700
38	21.700	8.270	5.970	5.920	54.900	85.700	39.500	21.300	14.100	17.000	33.100	31.100	15.400
39	20.800	8.180	5.950	5.890	50.400	84.100	38.700	20.900	13.800	16.700	32.500	30.000	15.300
40	20.200	8.100	5.890	5.880	47.300	83.500	38.200	20.400	13.600	16.200	32.000	29.700	15.100
41	19.700	8.070	5.830	5.800	44.700	82.100	37.700	20.200	13.100	15.900	31.400	29.400	14.900
42	18.900	7.990	5.750	5.780	42.500	80.700	37.100	20.000	13.000	15.500	31.100	28.800	14.700
43	18.100	7.950	5.720	5.730	40.500	79.100	36.200	19.900	12.800	15.000	30.300	28.200	14.500
44	17.500	7.870	5.650	5.700	39.600	78.400	35.700	19.400	12.500	14.500	29.700	27.800	14.200
45	17.000	7.820	5.600	5.660	36.800	77.600	34.600	19.100	12.200	14.100	28.600	27.600	14.100
46	16.400	7.790	5.550	5.640	35.700	76.700	34.500	18.900	12.100	13.600	27.900	27.000	14.000
47	15.800	7.760	5.500	5.610	34.300	75.600	34.000	18.700	11.800	13.200	27.700	26.500	13.900
48	15.300	7.700	5.470	5.580	32.800	74.800	33.400	18.300	11.500	12.800	27.400	26.100	13.800
49	14.800	7.670	5.350	5.550	31.700	73.300	32.800	18.000	11.300	12.700	27.200	25.700	13.600

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 1980

02B8002 BLACK RIVER NEAR MARATHON

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	14.200	7.650	5.250	5.520	30.600	71.600	32.000	17.900	11.100	12.600	26.200	25.200	13.500
51	13.800	7.560	5.150	5.500	29.500	70.800	32.000	17.800	10.900	12.300	25.900	25.000	13.200
52	13.300	7.480	5.070	5.470	26.400	69.900	31.400	17.400	10.700	12.100	25.400	24.400	13.100
53	12.900	7.400	5.040	5.420	24.900	69.100	31.100	17.200	10.400	11.700	24.900	24.100	13.000
54	12.500	7.300	4.980	5.390	24.100	68.300	30.000	17.000	10.200	11.300	24.400	23.900	12.800
55	12.100	7.250	4.920	5.360	22.100	67.700	29.900	16.600	9.850	11.000	23.800	23.600	12.700
56	11.700	7.150	4.870	5.240	19.800	66.800	29.300	16.400	9.510	10.500	23.400	23.200	12.500
57	11.300	7.080	4.790	5.150	18.100	65.900	28.600	16.100	9.170	10.000	22.900	22.800	12.300
58	10.800	6.950	4.730	5.100	16.700	64.800	28.100	15.700	8.860	8.830	22.400	22.400	12.200
59	10.500	6.850	4.650	5.010	16.000	64.000	27.800	15.300	8.630	8.410	21.800	22.100	11.900
60	10.100	6.740	4.620	4.930	14.800	63.400	27.500	15.200	8.460	8.010	21.500	21.800	11.700
61	9.800	6.570	4.560	4.790	14.000	62.300	27.000	14.700	8.350	7.700	21.100	21.400	11.500
62	9.490	6.460	4.530	4.730	13.000	62.000	26.600	14.400	8.210	7.530	20.500	21.000	11.300
63	9.180	6.370	4.470	4.670	12.200	61.400	26.200	14.100	8.160	7.450	19.900	20.700	11.100
64	8.860	6.290	4.420	4.640	11.600	60.300	26.000	13.900	8.070	7.350	19.300	20.500	10.900
65	8.610	6.200	4.360	4.620	10.600	59.700	25.700	13.600	7.990	7.260	18.100	20.200	10.800
66	8.370	6.100	4.330	4.500	10.100	57.800	25.100	13.500	7.840	7.020	17.300	19.900	10.600
67	8.070	6.030	4.300	4.390	9.700	56.100	24.800	13.300	7.720	6.830	16.500	19.700	10.400
68	7.860	5.930	4.280	4.330	9.150	54.900	24.400	13.000	7.570	6.670	15.500	19.300	10.300
69	7.670	5.820	4.220	4.300	8.600	53.200	23.900	12.800	7.420	6.570	15.300	19.100	10.100
70	7.500	5.690	4.200	4.280	7.990	52.700	23.800	12.700	7.350	6.500	15.000	18.700	9.940
71	7.310	5.570	4.160	4.250	7.460	51.500	23.400	12.600	7.230	6.390	14.100	18.400	9.710
72	7.100	5.450	4.130	4.250	6.940	49.800	23.000	12.300	7.100	6.280	13.400	17.800	9.600
73	6.880	5.380	4.100	4.220	6.650	48.900	22.500	12.100	6.990	6.200	12.200	17.400	9.370
74	6.700	5.270	4.080	4.190	6.480	48.200	22.400	11.900	6.880	6.110	11.400	17.100	9.200
75	6.530	5.150	4.050	4.160	6.310	46.800	21.900	11.800	6.680	6.030	10.600	16.400	9.000
76	6.370	5.050	4.020	4.130	6.140	45.800	21.300	11.700	6.540	5.920	10.300	15.700	8.750
77	6.230	4.900	4.000	4.110	6.090	44.700	20.900	11.500	6.440	5.860	9.600	14.600	8.350
78	6.100	4.790	3.960	4.110	6.000	43.900	20.500	11.300	6.370	5.780	9.260	13.600	7.840
79	5.970	4.640	3.960	4.080	5.890	43.100	19.800	11.200	6.230	5.730	8.780	13.300	7.390
80	5.860	4.550	3.960	4.080	5.800	42.300	19.400	11.000	6.090	5.720	8.500	11.600	7.020
81	5.730	4.500	3.940	4.080	5.610	41.000	18.800	10.700	5.860	5.660	8.240	10.800	6.800
82	5.640	4.470	3.940	4.020	5.470	40.500	18.100	10.600	5.690	5.640	7.870	10.300	6.630
83	5.520	4.420	3.940	3.960	5.440	39.100	17.600	10.300	5.470	5.490	7.540	10.000	6.460
84	5.440	4.330	3.940	3.900	5.380	37.700	17.100	10.200	5.300	5.440	7.290	9.880	6.250
85	5.340	4.250	3.920	3.730	5.350	36.500	16.600	10.000	5.160	5.380	6.970	9.600	6.060
86	5.140	4.120	3.880	3.630	5.200	35.300	16.100	9.680	5.040	5.270	6.770	9.450	5.850
87	5.010	4.020	3.850	3.570	5.070	34.500	15.800	9.600	4.900	5.180	6.640	9.200	5.650
88	4.840	4.020	3.780	3.520	5.010	32.800	15.000	9.390	4.700	5.100	6.480	8.780	5.520
89	4.650	3.990	3.680	3.500	4.980	32.000	14.100	9.310	4.620	5.060	6.320	8.500	5.300
90	4.500	3.990	3.620	3.200	4.960	30.600	13.800	9.160	4.550	4.990	6.270	8.010	5.070
91	4.360	3.970	3.600	3.110	4.930	29.700	13.500	8.980	4.530	4.590	6.160	7.590	4.900
92	4.250	3.960	3.540	3.010	4.790	27.900	13.000	8.830	4.470	4.390	5.830	7.420	4.730
93	4.150	3.960	3.480	2.970	4.450	26.300	12.700	8.490	4.300	4.360	5.780	7.220	4.580
94	4.060	3.880	3.450	2.940	4.300	25.000	12.400	8.050	4.130	4.220	5.690	6.850	4.470
95	3.960	3.820	3.270	2.920	4.130	24.300	11.700	7.510	4.020	3.620	5.640	5.470	4.330
96	3.880	3.740	3.190	2.910	4.050	22.400	10.900	6.690	3.910	3.480	5.640	5.270	4.250
97	3.650	3.630	3.130	2.850	3.220	20.100	10.500	5.750	3.790	3.370	5.520	5.150	4.190
98	3.450	3.490	3.070	2.800	2.870	18.500	10.300	5.470	3.740	3.340	5.490	5.010	4.160
99	3.020	3.380	3.020	2.780	2.800	17.300	9.400	5.380	3.620	3.110	5.380	4.840	4.050
100	2.770	3.310	2.990	2.770	2.780	15.300	8.860	5.240	3.540	3.000	3.680	4.790	4.020
MEAN	27.982	7.677	5.545	6.548	56.860	85.419	37.008	23.264	15.857	18.838	32.551	29.819	15.402

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 16 STATION AREA: 4270

02BB003

PIC RIVER NEAR MARATHON

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	643.000	34.800	18.100	54.400	643.000	589.000	345.000	219.000	262.000	243.000	428.000	221.000	110.000
1	360.000	30.400	17.200	23.700	501.000	452.000	278.000	148.000	202.000	177.000	349.000	195.000	87.000
2	286.000	28.200	16.800	22.200	439.000	434.000	233.000	124.000	145.000	128.000	187.000	167.000	80.000
3	244.000	26.200	16.500	20.700	422.000	402.000	205.000	112.000	115.000	111.000	161.000	147.000	76.000
4	218.000	25.000	16.000	19.300	374.000	388.000	176.000	105.000	87.200	104.000	153.000	133.000	69.500
5	193.000	24.100	15.600	18.800	360.000	375.000	164.000	104.000	81.600	94.900	149.000	130.000	64.000
6	173.000	23.200	15.300	17.400	350.000	360.000	151.000	99.700	73.600	88.100	144.000	121.000	60.500
7	156.000	22.700	15.000	17.200	303.000	351.000	144.000	96.300	69.000	81.000	138.000	112.000	57.800
8	147.000	22.300	14.800	17.000	288.000	343.000	142.000	90.800	62.200	73.500	133.000	109.000	54.000
9	136.000	21.800	14.700	16.800	279.000	323.000	135.000	86.900	60.800	69.700	127.000	103.000	52.500
10	129.000	21.400	14.500	16.500	272.000	309.000	134.000	82.000	56.900	68.500	122.000	101.000	50.400
11	121.000	21.100	14.300	16.300	257.000	301.000	131.000	80.000	54.900	65.400	117.000	95.800	47.900
12	113.000	20.500	13.900	15.900	252.000	292.000	128.000	78.200	50.700	61.400	110.000	90.800	46.600
13	108.000	20.500	13.700	14.500	244.000	285.000	124.000	75.500	47.800	59.500	109.000	87.500	45.500
14	103.000	20.200	13.600	14.300	234.000	278.000	122.000	73.000	45.600	56.900	107.000	84.400	44.400
15	97.400	20.000	13.500	14.200	228.000	272.000	120.000	71.400	44.500	54.100	105.000	82.700	43.600
16	92.300	19.800	13.200	13.700	223.000	263.000	115.000	68.800	43.200	52.500	99.700	81.000	42.500
17	87.800	19.500	13.100	13.300	219.000	259.000	114.000	67.100	42.200	50.000	94.700	76.500	42.200
18	83.900	19.300	13.000	13.200	210.000	252.000	111.000	64.300	40.900	49.000	91.500	73.000	40.500
19	80.000	19.000	12.900	12.800	198.000	244.000	108.000	62.400	40.700	48.400	89.200	70.800	39.600
20	76.200	18.800	12.800	12.700	190.000	241.000	106.000	61.100	40.200	47.900	85.500	70.000	39.000
21	72.900	18.600	12.700	12.500	181.000	233.000	103.000	60.000	39.400	45.000	82.700	67.700	37.700
22	69.900	18.400	12.600	12.200	168.000	229.000	102.000	59.400	38.200	43.500	80.400	66.500	36.500
23	67.100	18.100	12.500	12.100	160.000	227.000	99.400	57.800	37.400	41.700	78.200	64.800	36.000
24	64.800	18.000	12.500	12.000	151.000	221.000	98.500	56.900	36.200	41.100	75.900	63.100	34.800
25	62.400	17.800	12.400	12.000	137.000	215.000	95.900	56.100	36.000	40.200	74.800	62.000	34.200
26	60.300	17.400	12.300	11.900	133.000	211.000	94.300	55.500	35.400	39.500	72.200	59.700	33.800
27	57.800	17.300	12.300	11.800	129.000	208.000	92.600	54.100	34.700	39.000	70.800	58.600	33.100
28	55.500	17.100	12.200	11.700	124.000	203.000	91.100	53.800	34.000	37.400	69.100	57.500	32.700
29	53.800	16.800	12.200	11.700	116.000	202.000	90.300	53.100	33.200	36.200	68.600	55.500	32.500
30	52.000	16.700	12.100	11.600	114.000	198.000	89.500	52.700	32.400	35.400	67.400	54.800	31.800
31	50.100	16.600	12.000	11.500	111.000	195.000	88.400	51.600	32.000	34.500	66.000	53.800	31.400
32	48.400	16.400	11.900	11.400	103.000	191.000	87.800	50.700	31.700	33.400	64.600	53.100	30.900
33	46.700	16.200	11.900	11.400	96.900	187.000	86.700	50.100	31.400	32.600	62.600	52.400	30.500
34	45.300	16.000	11.800	10.900	92.900	183.000	85.500	49.300	30.700	31.200	61.200	51.800	29.900
35	43.600	15.900	11.700	10.800	86.700	180.000	84.600	48.400	30.400	30.700	60.300	51.300	29.500
36	42.100	15.700	11.600	10.600	81.800	177.000	83.500	47.300	30.000	29.600	59.300	50.700	28.900
37	40.500	15.600	11.500	10.600	74.500	174.000	82.000	46.700	29.200	28.800	57.800	49.600	28.600
38	39.200	15.400	11.400	10.500	70.800	171.000	81.000	46.200	28.900	28.200	56.900	49.300	28.200
39	37.900	15.400	11.300	10.400	63.800	169.000	79.800	45.500	28.300	27.400	55.900	48.900	27.800
40	36.500	15.200	11.300	10.300	61.900	167.000	78.400	44.700	27.900	27.100	55.000	48.200	27.400
41	35.100	15.100	11.200	10.300	57.500	166.000	77.600	43.600	27.100	26.400	54.400	47.600	27.000
42	33.800	15.000	11.200	10.200	51.200	164.000	76.800	43.300	26.700	25.500	51.800	47.100	26.600
43	32.600	14.900	11.000	10.100	48.100	159.000	76.100	42.500	26.200	24.800	50.700	46.400	26.100
44	31.600	14.700	10.900	10.100	45.000	156.000	75.000	42.200	25.800	24.100	49.200	45.600	26.000
45	30.600	14.600	10.800	10.100	39.600	154.000	73.900	41.100	25.500	24.000	48.400	45.300	25.300
46	29.400	14.500	10.700	10.000	37.700	153.000	73.300	41.000	25.300	22.900	46.600	44.200	24.800
47	28.600	14.300	10.600	10.000	35.000	151.000	72.400	40.300	25.000	22.500	46.200	43.900	24.500
48	27.600	14.300	10.500	9.910	33.400	150.000	71.700	39.900	24.600	21.900	45.600	43.000	23.900
49	26.800	14.200	10.400	9.880	32.300	148.000	70.700	39.400	24.300	21.400	44.500	42.600	23.500

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02B8003	PIC RIVER NEAR MARATHON							
YEARS OF RECORD:		16 STATION AREA:		4270									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	26.100	14.100	10.300	9.850	31.100	146.000	69.700	39.100	23.700	21.000	44.300	41.600	23.100
51	25.200	13.900	10.100	9.800	29.200	145.000	68.700	38.200	23.500	20.700	43.000	40.500	22.600
52	24.600	13.900	9.970	9.740	28.300	142.000	67.300	37.700	23.400	20.400	42.100	39.100	22.200
53	23.700	13.600	9.880	9.650	26.800	140.000	66.800	37.100	23.100	20.200	40.500	38.400	21.700
54	22.900	13.500	9.630	9.630	25.800	138.000	66.000	36.900	22.900	19.600	40.200	37.900	21.200
55	22.300	13.300	9.570	9.570	25.100	137.000	65.700	36.500	22.800	19.200	39.400	37.200	21.000
56	21.700	13.200	9.460	9.510	23.400	136.000	65.200	36.000	22.700	18.700	38.500	36.200	20.400
57	21.000	13.000	9.400	9.500	22.100	133.000	64.900	35.400	22.500	18.400	37.900	35.100	20.000
58	20.400	12.900	9.340	9.460	20.400	131.000	64.300	34.800	22.200	17.700	36.800	34.000	19.700
59	19.800	12.700	9.290	9.400	19.200	130.000	63.700	34.000	22.000	17.100	34.800	33.400	19.300
60	19.300	12.500	9.220	9.290	18.700	127.000	63.400	33.400	21.900	16.700	32.800	32.500	18.800
61	18.600	12.300	9.170	9.170	18.000	126.000	62.300	32.700	21.600	16.500	31.400	32.200	18.500
62	17.900	12.200	9.100	8.830	17.100	123.000	61.400	32.200	21.400	16.300	29.900	31.300	18.100
63	17.300	11.900	9.060	8.720	16.600	122.000	60.900	31.700	21.300	15.900	28.200	30.500	17.800
64	16.800	11.800	9.050	8.610	16.300	121.000	60.300	30.600	21.000	15.600	27.400	29.400	17.600
65	16.400	11.700	8.950	8.610	16.200	120.000	59.200	30.500	20.800	15.500	26.700	28.600	17.300
66	16.000	11.600	8.950	8.580	16.000	118.000	58.600	30.300	20.600	15.200	26.000	28.000	17.100
67	15.600	11.300	8.920	8.500	15.100	115.000	57.000	29.400	20.200	14.900	25.200	27.100	16.900
68	15.100	11.000	8.830	8.500	14.400	113.000	56.600	29.300	20.200	14.800	24.600	26.700	16.600
69	14.700	10.800	8.810	8.500	13.700	112.000	55.300	28.900	19.900	14.700	22.600	26.100	16.300
70	14.300	10.500	8.720	8.410	13.100	110.000	54.900	28.600	19.700	14.500	19.800	25.600	16.000
71	13.900	10.300	8.720	8.380	12.300	109.000	54.500	28.200	19.500	14.100	19.500	25.200	15.700
72	13.500	10.100	8.600	8.380	11.800	107.000	53.700	27.900	18.900	14.000	19.400	24.600	15.500
73	13.100	10.000	8.410	8.330	11.400	106.000	52.700	27.400	18.600	13.700	19.200	24.000	15.200
74	12.700	9.880	8.250	8.270	11.000	104.000	51.900	27.000	17.800	13.600	18.300	23.600	14.800
75	12.300	9.750	8.100	7.850	10.800	103.000	51.500	27.000	17.500	13.300	17.500	23.200	14.400
76	12.100	9.630	8.000	7.650	10.400	102.000	50.700	26.600	17.300	13.000	16.500	22.800	14.100
77	11.800	9.450	7.870	7.470	10.100	99.700	49.800	26.100	17.000	12.700	15.900	22.200	13.700
78	11.500	9.100	7.750	7.370	10.100	97.400	48.200	26.000	16.400	12.200	15.600	21.900	13.300
79	11.200	8.750	7.620	7.260	9.910	96.000	47.000	25.700	16.200	11.800	15.100	21.000	12.300
80	10.800	8.350	7.530	7.180	9.800	95.000	46.400	25.300	15.900	11.300	14.400	20.100	11.300
81	10.400	8.100	7.450	7.100	9.650	93.300	45.000	25.000	15.700	11.000	13.800	18.200	9.350
82	10.100	6.950	5.720	7.030	9.550	91.500	43.200	24.700	15.100	10.600	13.300	13.400	8.950
83	9.910	6.660	5.500	6.970	9.400	86.700	40.200	24.500	14.800	10.400	12.600	13.100	8.500
84	9.630	6.400	5.380	6.880	9.290	85.000	38.800	24.200	14.600	10.200	12.300	12.900	8.100
85	9.400	6.170	5.350	6.820	9.260	84.400	38.200	23.500	14.500	10.000	11.800	12.800	7.900
86	9.170	6.060	5.300	6.770	9.170	82.200	37.400	23.300	14.200	9.570	11.400	12.300	7.700
87	8.920	5.980	5.240	6.740	9.060	79.100	36.800	22.600	13.800	9.060	10.900	11.900	7.550
88	8.610	5.920	5.210	6.570	8.920	77.200	36.500	22.300	13.500	8.600	9.850	11.000	7.400
89	8.380	5.800	5.170	6.430	8.810	75.900	34.000	22.100	12.900	8.180	8.640	9.500	7.250
90	8.150	5.720	5.130	6.310	8.500	71.600	33.100	21.800	12.300	8.130	7.960	9.190	6.970
91	7.650	5.660	5.030	5.720	8.270	70.200	31.400	21.300	11.900	7.760	7.330	8.750	6.680
92	7.240	5.550	4.930	4.600	8.270	68.000	30.800	21.000	11.700	7.620	7.170	8.350	6.460
93	6.890	5.440	4.760	4.480	8.160	66.500	30.300	20.800	11.600	7.240	6.990	7.600	6.230
94	6.460	4.760	4.530	4.420	6.900	63.700	30.000	20.300	11.300	7.020	6.800	6.630	5.380
95	6.000	4.700	4.530	4.420	6.230	61.700	28.000	20.000	10.900	6.870	6.680	6.140	5.180
96	5.610	4.640	4.500	4.360	5.750	58.400	27.200	19.200	10.100	6.710	6.340	5.860	5.100
97	5.200	4.620	4.470	4.260	4.700	54.400	25.800	18.100	9.260	5.950	5.950	5.800	4.980
98	4.730	4.590	4.470	4.180	4.400	50.300	23.000	17.300	8.520	5.240	5.610	5.690	4.930
99	4.470	4.560	4.450	4.160	4.260	38.200	19.600	16.100	7.930	4.790	5.320	5.350	4.840
100	3.230	4.560	4.450	4.140	4.200	32.300	18.200	15.400	7.080	4.640	5.150	3.230	4.810
MEAN	52.692	13.990	10.154	10.588	96.334	172.056	80.765	46.865	33.256	32.540	57.581	49.098	26.850

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 26 STATION AREA: 4170

02BC004

WHITE RIVER BELOW WHITE LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	425.000	65.000	36.400	31.400	317.000	425.000	282.000	201.000	161.000	162.000	177.000	170.000	119.000
1	240.000	55.000	32.500	27.400	223.000	392.000	229.000	167.000	114.000	116.000	140.000	158.000	104.000
2	213.000	49.600	29.800	26.700	202.000	328.000	214.000	136.000	76.700	101.000	128.000	140.000	92.300
3	197.000	47.300	28.900	26.100	184.000	307.000	198.000	121.000	67.500	97.400	121.000	129.000	86.500
4	182.000	45.200	28.600	25.600	170.000	286.000	188.000	111.000	60.000	92.900	118.000	123.000	81.700
5	170.000	43.500	28.300	25.300	156.000	274.000	180.000	107.000	56.300	87.200	115.000	119.000	77.600
6	159.000	41.900	27.900	24.800	144.000	263.000	174.000	104.000	52.900	81.800	113.000	110.000	73.900
7	150.000	41.000	27.600	24.300	133.000	258.000	167.000	101.000	50.100	76.500	112.000	108.000	70.800
8	142.000	40.200	27.200	24.000	125.000	250.000	160.000	98.700	47.600	70.500	111.000	104.000	68.200
9	134.000	39.400	26.800	23.400	120.000	244.000	157.000	94.600	46.400	66.300	110.000	103.000	66.800
10	125.000	38.500	26.500	22.700	115.000	240.000	152.000	92.600	45.900	60.900	109.000	101.000	65.100
11	119.000	37.600	26.300	22.100	112.000	239.000	149.000	89.500	45.300	56.200	106.000	99.200	63.300
12	113.000	37.100	26.100	21.500	109.000	235.000	146.000	87.800	44.200	53.200	104.000	97.400	62.300
13	108.000	36.800	25.700	21.200	106.000	232.000	144.000	85.000	43.500	51.500	102.000	96.300	60.900
14	103.000	36.200	25.500	21.000	102.000	229.000	142.000	82.100	43.000	50.300	101.000	94.900	59.200
15	99.700	36.000	25.200	20.800	97.600	226.000	140.000	78.800	42.300	49.300	98.500	93.000	57.800
16	95.800	35.700	25.000	20.600	92.900	224.000	137.000	75.900	41.100	48.400	96.300	91.000	56.400
17	92.200	35.100	25.000	20.400	88.200	221.000	135.000	73.300	40.500	47.600	94.000	88.600	55.000
18	87.500	35.000	25.000	20.200	83.000	219.000	132.000	69.400	39.800	46.400	92.300	87.800	54.100
19	83.000	34.500	24.900	20.000	78.700	217.000	131.000	65.900	39.100	45.600	90.900	85.800	53.500
20	78.800	34.300	24.700	19.800	73.500	215.000	128.000	63.400	39.100	45.300	87.500	83.800	53.200
21	75.000	34.000	24.500	19.600	68.200	212.000	127.000	62.000	38.800	44.700	83.300	82.700	52.700
22	71.600	33.700	24.400	19.500	63.700	209.000	125.000	60.900	38.400	43.900	79.200	81.000	52.100
23	68.500	33.400	24.100	19.400	61.200	208.000	123.000	59.500	37.700	42.700	77.300	79.000	51.300
24	66.300	33.100	23.900	19.300	56.400	207.000	120.000	58.900	37.300	41.300	75.600	78.400	51.200
25	64.000	32.900	23.800	19.300	53.000	204.000	119.000	57.900	36.500	40.800	73.600	77.600	51.000
26	61.700	32.600	23.700	19.200	49.900	202.000	117.000	56.600	36.000	40.200	72.800	76.000	50.100
27	59.700	32.600	23.500	19.100	47.300	200.000	115.000	56.100	35.400	39.900	71.600	74.200	49.700
28	58.000	32.000	23.400	19.100	44.900	199.000	113.000	55.200	34.300	39.600	70.800	72.500	49.300
29	56.400	31.700	23.300	19.100	43.000	198.000	111.000	54.500	33.400	38.800	69.700	70.000	49.000
30	54.900	31.700	23.100	19.000	42.400	196.000	108.000	53.500	32.300	37.700	68.500	68.500	48.700
31	53.500	31.400	23.000	19.000	41.300	195.000	107.000	52.700	31.600	37.100	68.000	67.600	48.000
32	52.100	31.400	22.800	18.900	40.500	193.000	104.000	52.100	30.600	36.800	67.400	66.000	47.400
33	51.300	31.100	22.700	18.800	38.500	191.000	104.000	51.300	28.300	35.800	66.800	65.100	47.000
34	49.800	30.900	22.600	18.800	36.500	189.000	103.000	50.400	27.900	35.100	66.300	64.000	46.400
35	48.700	30.900	22.300	18.700	35.800	188.000	102.000	49.800	27.700	34.300	65.800	62.900	45.600
36	47.500	30.600	22.100	18.700	35.100	186.000	101.000	49.300	27.200	33.700	64.600	61.700	45.300
37	46.100	30.600	22.000	18.500	33.700	184.000	99.100	48.700	26.900	32.600	64.300	60.600	44.700
38	44.800	30.300	21.900	18.500	32.800	183.000	98.000	48.100	26.600	31.900	63.400	59.900	44.500
39	43.600	30.000	21.700	18.500	31.700	182.000	97.100	47.800	26.400	31.300	62.900	59.500	44.000
40	42.800	29.700	21.700	18.400	31.100	182.000	95.400	46.700	25.700	30.600	62.600	58.600	43.800
41	41.600	29.700	21.500	18.400	30.000	180.000	94.000	45.900	24.800	29.700	61.700	57.800	43.500
42	40.800	29.400	21.400	18.300	29.200	179.000	92.900	45.000	24.500	29.200	60.900	56.600	43.300
43	40.000	29.200	21.300	18.300	28.900	178.000	90.500	44.500	24.300	28.800	60.600	55.500	43.000
44	39.100	29.000	21.200	18.300	28.600	176.000	88.300	43.300	24.000	28.000	59.800	54.900	42.800
45	38.400	28.900	21.100	18.200	28.100	173.000	87.200	42.800	23.700	27.300	58.900	54.100	42.500
46	37.400	28.600	21.000	18.200	27.700	172.000	85.000	41.900	23.400	26.600	58.300	53.800	42.200
47	36.500	28.300	20.800	18.100	26.900	170.000	84.100	41.600	22.500	26.300	57.800	53.200	41.500
48	35.700	28.100	20.700	18.000	26.400	168.000	83.000	41.000	20.700	25.900	56.500	52.700	41.100
49	34.500	27.800	20.600	18.000	25.500	167.000	81.800	40.300	19.900	25.400	55.200	52.100	40.800

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02BC004	WHITE RIVER BELOW WHITE LAKE								
YEARS OF RECORD: 26		STATION AREA: 4170												
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	33.400	27.600	20.400	18.000	25.000	166.000	80.900	39.900	19.700	25.100	54.400	51.800	40.500	
51	32.600	27.300	20.300	17.900	24.700	164.000	79.300	39.400	19.400	24.600	53.500	51.800	40.000	
52	31.700	27.100	20.300	17.800	24.400	162.000	78.000	39.100	18.900	23.800	52.400	51.500	39.600	
53	30.900	26.900	20.200	17.800	24.000	161.000	76.500	38.800	18.600	22.200	51.500	51.300	39.400	
54	29.900	26.600	20.100	17.700	23.600	159.000	75.000	38.500	18.500	21.500	50.100	51.000	39.100	
55	29.000	26.500	20.000	17.600	23.100	158.000	73.300	38.200	18.400	20.900	49.200	50.400	38.800	
56	28.300	26.400	19.900	17.500	22.600	157.000	72.800	37.700	18.300	20.500	47.900	50.100	38.500	
57	27.600	26.200	19.800	17.400	22.200	157.000	70.800	37.400	18.100	19.800	46.400	49.600	38.100	
58	26.900	26.000	19.700	17.400	21.500	155.000	70.200	37.100	18.000	18.300	45.900	49.100	37.700	
59	26.300	25.800	19.700	17.300	21.200	154.000	69.700	36.800	17.800	17.300	43.100	48.400	37.400	
60	25.800	25.600	19.600	17.200	21.000	152.000	68.500	36.500	17.700	17.000	41.600	47.900	36.900	
61	25.400	25.400	19.500	17.100	20.700	151.000	68.000	36.200	17.600	16.500	40.800	47.000	36.600	
62	25.000	25.300	19.400	17.000	20.200	150.000	68.000	36.000	17.300	16.300	40.200	46.200	36.200	
63	24.500	25.100	19.100	17.000	20.000	149.000	67.400	35.700	17.100	16.000	39.000	45.300	35.700	
64	24.100	24.900	18.900	16.900	19.800	146.000	66.300	34.500	17.000	16.000	32.400	44.500	35.500	
65	23.600	24.700	18.800	16.900	19.600	146.000	65.700	34.000	16.600	15.900	30.300	43.900	35.100	
66	23.100	24.500	18.600	16.800	19.400	144.000	63.700	33.700	16.500	15.700	29.100	43.300	34.500	
67	22.500	24.300	18.300	16.700	19.100	144.000	61.400	32.800	16.300	15.500	27.800	42.200	34.300	
68	21.800	24.000	18.000	16.600	18.900	143.000	60.000	31.700	16.100	15.200	25.700	41.900	33.700	
69	21.400	23.800	17.800	16.600	18.700	142.000	59.000	31.100	16.000	15.100	25.400	41.600	33.100	
70	20.900	23.600	17.600	16.500	18.600	141.000	58.300	30.000	15.700	14.900	24.400	41.100	32.700	
71	20.400	23.400	17.500	16.500	18.400	139.000	57.800	29.200	15.500	14.700	23.100	40.200	32.300	
72	20.000	23.100	17.500	16.400	18.300	137.000	57.200	28.600	15.400	14.000	21.800	39.500	32.000	
73	19.700	22.700	17.400	16.300	18.000	135.000	56.900	27.400	15.200	13.200	21.000	38.600	31.300	
74	19.400	22.500	17.300	16.200	17.900	134.000	56.400	26.300	15.000	11.700	20.200	37.700	30.900	
75	19.100	22.300	17.000	16.100	17.800	131.000	56.100	25.300	14.700	11.300	19.800	35.700	30.000	
76	18.800	21.800	16.800	16.000	17.800	130.000	55.300	24.500	14.600	11.200	19.500	33.700	29.200	
77	18.500	21.500	16.500	15.900	17.700	129.000	54.900	23.600	14.400	10.900	19.200	32.600	28.600	
78	18.200	21.000	16.100	15.800	17.600	127.000	54.700	22.200	14.000	10.800	18.800	32.000	28.100	
79	18.000	20.500	15.700	15.300	17.600	124.000	54.100	20.400	13.400	10.500	17.400	31.400	27.400	
80	17.700	20.200	15.500	14.900	17.400	123.000	53.500	19.900	12.700	10.300	17.000	28.300	26.400	
81	17.500	19.700	15.100	14.700	17.400	122.000	53.000	19.200	12.500	9.990	16.200	26.100	26.000	
82	17.200	19.300	14.800	14.500	17.200	119.000	52.100	18.800	12.300	9.740	14.600	25.400	26.000	
83	16.900	19.000	14.500	14.300	17.100	118.000	51.800	18.200	11.900	9.340	14.200	25.200	25.800	
84	16.600	18.700	14.300	14.100	17.000	116.000	51.000	17.200	11.500	8.980	13.800	25.000	25.600	
85	16.300	18.500	14.100	13.900	16.900	113.000	50.100	15.000	10.900	8.890	13.500	24.700	24.000	
86	15.900	18.200	14.000	13.700	16.800	110.000	48.800	14.300	9.660	8.670	13.300	24.400	23.800	
87	15.500	17.900	13.800	13.500	16.700	108.000	47.600	14.000	9.490	8.580	13.100	23.700	23.200	
88	14.800	17.600	13.700	12.600	16.600	106.000	46.200	13.000	9.320	8.440	11.900	23.400	22.100	
89	14.200	17.100	13.500	11.900	16.500	103.000	44.800	12.600	8.890	6.970	11.100	22.800	21.800	
90	13.700	16.700	13.300	11.600	16.400	99.100	43.600	11.700	5.550	6.340	10.900	22.500	21.600	
91	13.100	16.500	13.100	11.100	16.100	95.100	42.800	10.600	4.450	5.970	10.700	21.800	21.300	
92	11.800	16.100	12.900	10.900	16.100	89.800	41.600	9.770	3.030	4.450	10.300	20.800	21.000	
93	10.900	15.500	12.400	10.900	15.800	83.800	41.000	8.670	3.000	2.320	9.740	20.400	20.100	
94	10.500	15.100	11.800	10.800	15.600	75.500	40.200	8.180	1.640	1.840	9.230	19.800	19.500	
95	9.370	14.000	11.400	10.700	14.900	65.400	39.000	7.790	1.530	1.760	8.890	18.000	18.400	
96	8.580	13.200	10.700	10.600	13.600	61.700	36.800	7.480	1.440	1.730	6.230	15.400	17.300	
97	7.760	8.580	9.150	10.500	13.200	59.200	32.500	6.630	1.300	1.640	2.100	6.800	8.500	
98	4.870	8.270	8.440	10.200	10.900	56.400	26.300	3.370	1.210	1.640	2.040	6.630	8.410	
99	1.840	8.180	8.380	9.710	10.400	47.000	23.600	2.210	1.150	1.320	1.930	6.480	7.590	
100	1.130	8.070	7.990	8.670	9.970	23.800	6.400	1.440	1.130	1.240	1.870	6.310	6.740	
MEAN	53.097	27.879	20.256	17.741	47.857	171.020	91.608	47.145	26.171	30.518	54.173	58.089	42.315	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 18 STATION AREA: 36500

04CA002

SEVERN RIVER AT OUTLET OF MUSKRAT DAM LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	1190.000	402.000	178.000	150.000	422.000	716.000	882.000	1010.000	682.000	909.000	1190.000	1100.000	861.000
1	923.000	351.000	173.000	148.000	314.000	702.000	873.000	998.000	671.000	748.000	1160.000	1050.000	816.000
2	762.000	300.000	171.000	146.000	266.000	680.000	855.000	938.000	657.000	694.000	1140.000	1010.000	770.000
3	685.000	283.000	169.000	145.000	254.000	671.000	827.000	877.000	643.000	674.000	1110.000	963.000	739.000
4	667.000	266.000	167.000	143.000	247.000	665.000	780.000	789.000	640.000	643.000	1060.000	923.000	697.000
5	650.000	252.000	164.000	142.000	237.000	663.000	719.000	743.000	634.000	631.000	968.000	883.000	665.000
6	637.000	241.000	163.000	141.000	232.000	659.000	695.000	717.000	629.000	614.000	558.000	538.000	456.000
7	626.000	235.000	161.000	140.000	227.000	650.000	685.000	697.000	626.000	603.000	552.000	513.000	447.000
8	609.000	232.000	160.000	139.000	220.000	647.000	683.000	681.000	620.000	592.000	538.000	487.000	442.000
9	589.000	227.000	158.000	137.000	213.000	643.000	680.000	667.000	614.000	583.000	530.000	464.000	422.000
10	572.000	224.000	156.000	137.000	209.000	640.000	677.000	654.000	610.000	580.000	527.000	445.000	394.000
11	558.000	221.000	155.000	135.000	204.000	637.000	674.000	640.000	603.000	575.000	516.000	436.000	368.000
12	547.000	218.000	154.000	135.000	200.000	635.000	673.000	632.000	595.000	561.000	504.000	433.000	354.000
13	535.000	215.000	152.000	135.000	195.000	633.000	671.000	622.000	575.000	555.000	498.000	425.000	340.000
14	524.000	212.000	151.000	135.000	191.000	629.000	665.000	614.000	569.000	549.000	497.000	419.000	328.000
15	515.000	210.000	150.000	135.000	189.000	623.000	665.000	614.000	564.000	547.000	493.000	414.000	320.000
16	504.000	207.000	149.000	134.000	185.000	614.000	663.000	606.000	549.000	541.000	487.000	405.000	317.000
17	493.000	205.000	147.000	134.000	183.000	606.000	660.000	600.000	546.000	538.000	481.000	394.000	311.000
18	484.000	202.000	144.000	133.000	179.000	597.000	654.000	595.000	541.000	530.000	473.000	388.000	306.000
19	470.000	199.000	142.000	133.000	177.000	586.000	648.000	592.000	535.000	524.000	470.000	385.000	300.000
20	459.000	198.000	140.000	133.000	174.000	575.000	646.000	589.000	530.000	520.000	467.000	379.000	297.000
21	450.000	195.000	139.000	132.000	170.000	569.000	643.000	585.000	524.000	515.000	464.000	371.000	292.000
22	436.000	194.000	138.000	132.000	168.000	561.000	640.000	578.000	521.000	510.000	459.000	368.000	289.000
23	419.000	191.000	138.000	131.000	166.000	554.000	637.000	572.000	515.000	501.000	454.000	365.000	283.000
24	405.000	189.000	138.000	129.000	163.000	549.000	636.000	566.000	513.000	491.000	453.000	362.000	280.000
25	394.000	188.000	137.000	128.000	163.000	545.000	631.000	561.000	502.000	479.000	439.000	358.000	277.000
26	382.000	186.000	136.000	127.000	160.000	543.000	626.000	552.000	496.000	474.000	419.000	354.000	272.000
27	372.000	184.000	136.000	126.000	159.000	538.000	620.000	542.000	487.000	450.000	413.000	351.000	269.000
28	362.000	182.000	136.000	126.000	157.000	532.000	609.000	532.000	484.000	400.000	405.000	348.000	268.000
29	354.000	181.000	135.000	125.000	157.000	527.000	606.000	527.000	479.000	394.000	402.000	343.000	264.000
30	348.000	179.000	134.000	125.000	156.000	524.000	595.000	523.000	463.000	388.000	399.000	343.000	261.000
31	341.000	178.000	133.000	124.000	154.000	521.000	586.000	517.000	455.000	382.000	394.000	339.000	259.000
32	334.000	176.000	132.000	124.000	153.000	515.000	583.000	513.000	453.000	374.000	388.000	337.000	257.000
33	328.000	173.000	132.000	124.000	152.000	506.000	578.000	509.000	441.000	358.000	368.000	333.000	253.000
34	323.000	171.000	131.000	123.000	151.000	504.000	573.000	504.000	428.000	351.000	350.000	328.000	252.000
35	317.000	169.000	130.000	123.000	150.000	498.000	568.000	498.000	413.000	348.000	344.000	326.000	249.000
36	311.000	167.000	129.000	122.000	149.000	493.000	566.000	493.000	402.000	343.000	340.000	320.000	247.000
37	306.000	165.000	129.000	122.000	148.000	484.000	560.000	487.000	396.000	338.000	335.000	317.000	244.000
38	300.000	163.000	128.000	121.000	146.000	477.000	556.000	485.000	385.000	329.000	332.000	313.000	242.000
39	294.000	162.000	128.000	120.000	145.000	467.000	552.000	481.000	379.000	318.000	330.000	311.000	240.000
40	286.000	160.000	127.000	120.000	144.000	455.000	549.000	473.000	371.000	308.000	328.000	307.000	236.000
41	280.000	157.000	126.000	120.000	143.000	449.000	548.000	473.000	368.000	299.000	325.000	305.000	233.000
42	275.000	155.000	125.000	119.000	142.000	439.000	544.000	467.000	362.000	294.000	323.000	303.000	229.000
43	269.000	153.000	124.000	117.000	141.000	433.000	533.000	464.000	362.000	287.000	320.000	300.000	227.000
44	264.000	152.000	123.000	116.000	139.000	420.000	528.000	461.000	357.000	282.000	317.000	297.000	222.000
45	258.000	151.000	122.000	116.000	138.000	411.000	526.000	459.000	354.000	281.000	314.000	294.000	219.000
46	252.000	150.000	121.000	115.000	137.000	405.000	523.000	453.000	346.000	278.000	311.000	289.000	217.000
47	246.000	149.000	120.000	114.000	135.000	396.000	518.000	450.000	343.000	276.000	309.000	285.000	215.000
48	240.000	148.000	119.000	114.000	135.000	391.000	513.000	445.000	340.000	273.000	308.000	283.000	213.000
49	234.000	147.000	119.000	114.000	134.000	384.000	508.000	442.000	337.000	270.000	306.000	282.000	211.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04CA002	SEVERN RIVER AT OUTLET OF MUSKRAT DAM LAKE								
YEARS OF RECORD:		18		STATION AREA:		36500								
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	230.000	146.000	118.000	113.000	134.000	379.000	504.000	436.000	334.000	261.000	304.000	281.000	210.000	
51	225.000	144.000	118.000	110.000	131.000	377.000	500.000	425.000	328.000	251.000	301.000	280.000	207.000	
52	219.000	143.000	117.000	109.000	129.000	374.000	496.000	418.000	323.000	244.000	294.000	278.000	205.000	
53	214.000	142.000	117.000	108.000	127.000	368.000	490.000	411.000	319.000	240.000	283.000	276.000	203.000	
54	209.000	141.000	116.000	107.000	127.000	367.000	487.000	405.000	314.000	237.000	279.000	275.000	201.000	
55	205.000	141.000	115.000	106.000	127.000	365.000	484.000	401.000	311.000	235.000	274.000	273.000	199.000	
56	201.000	140.000	115.000	105.000	126.000	361.000	476.000	394.000	309.000	233.000	271.000	271.000	197.000	
57	197.000	140.000	114.000	104.000	125.000	358.000	467.000	391.000	306.000	232.000	267.000	269.000	195.000	
58	193.000	139.000	114.000	103.000	125.000	357.000	464.000	385.000	304.000	231.000	266.000	265.000	194.000	
59	189.000	139.000	113.000	103.000	124.000	354.000	459.000	382.000	300.000	230.000	263.000	264.000	191.000	
60	185.000	138.000	110.000	102.000	123.000	351.000	453.000	377.000	294.000	228.000	262.000	262.000	190.000	
61	180.000	137.000	104.000	101.000	122.000	351.000	446.000	377.000	292.000	225.000	259.000	258.000	188.000	
62	175.000	136.000	102.000	100.000	122.000	348.000	444.000	368.000	286.000	225.000	258.000	256.000	186.000	
63	171.000	134.000	101.000	99.400	119.000	343.000	436.000	365.000	280.000	222.000	254.000	252.000	184.000	
64	167.000	132.000	101.000	96.800	119.000	340.000	430.000	360.000	274.000	217.000	252.000	249.000	182.000	
65	162.000	131.000	100.000	95.400	118.000	337.000	422.000	354.000	267.000	215.000	250.000	245.000	180.000	
66	159.000	128.000	99.700	94.000	118.000	331.000	411.000	349.000	265.000	212.000	248.000	242.000	177.000	
67	155.000	126.000	99.100	93.200	116.000	326.000	407.000	348.000	262.000	211.000	244.000	239.000	176.000	
68	152.000	124.000	98.500	92.600	112.000	323.000	399.000	343.000	258.000	204.000	243.000	235.000	174.000	
69	150.000	121.000	96.300	92.300	111.000	317.000	377.000	337.000	253.000	203.000	241.000	231.000	172.000	
70	147.000	119.000	94.600	92.000	109.000	314.000	355.000	334.000	251.000	201.000	237.000	228.000	170.000	
71	144.000	117.000	93.700	90.000	108.000	307.000	350.000	331.000	247.000	198.000	231.000	224.000	168.000	
72	142.000	116.000	93.200	88.300	107.000	303.000	341.000	326.000	245.000	197.000	228.000	216.000	166.000	
73	140.000	114.000	92.900	84.600	105.000	301.000	334.000	319.000	237.000	195.000	214.000	209.000	163.000	
74	138.000	113.000	92.600	84.000	104.000	295.000	331.000	316.000	234.000	194.000	210.000	206.000	161.000	
75	136.000	111.000	92.300	83.500	103.000	289.000	328.000	311.000	232.000	191.000	209.000	201.000	159.000	
76	135.000	110.000	92.000	83.000	100.000	280.000	326.000	308.000	228.000	187.000	206.000	199.000	156.000	
77	133.000	108.000	91.000	83.000	99.000	272.000	323.000	304.000	226.000	185.000	203.000	197.000	155.000	
78	131.000	107.000	89.500	82.800	98.300	266.000	321.000	300.000	224.000	183.000	200.000	192.000	152.000	
79	128.000	106.000	88.500	82.400	96.600	261.000	320.000	295.000	223.000	178.000	192.000	187.000	150.000	
80	126.000	105.000	87.500	81.300	94.900	254.000	314.000	289.000	219.000	176.000	190.000	183.000	148.000	
81	124.000	104.000	86.700	80.100	91.500	247.000	311.000	285.000	217.000	174.000	187.000	173.000	145.000	
82	122.000	102.000	86.000	79.900	89.800	236.000	309.000	280.000	211.000	173.000	181.000	168.000	141.000	
83	119.000	100.000	84.700	79.400	87.500	229.000	304.000	276.000	207.000	170.000	170.000	161.000	137.000	
84	117.000	98.000	83.800	79.200	86.400	225.000	300.000	267.000	205.000	165.000	162.000	159.000	135.000	
85	115.000	96.000	83.000	78.700	85.800	218.000	297.000	240.000	201.000	157.000	159.000	157.000	131.000	
86	112.000	93.200	82.100	78.400	85.500	212.000	292.000	232.000	198.000	150.000	158.000	155.000	128.000	
87	108.000	90.200	81.300	78.200	85.000	207.000	289.000	223.000	193.000	146.000	155.000	152.000	125.000	
88	104.000	88.300	80.400	78.000	84.000	202.000	282.000	214.000	189.000	144.000	149.000	149.000	120.000	
89	101.000	86.900	78.900	74.000	82.200	197.000	279.000	208.000	183.000	142.000	146.000	147.000	117.000	
90	98.500	85.000	77.900	73.800	82.000	193.000	275.000	202.000	172.000	138.000	141.000	143.000	111.000	
91	94.300	84.700	76.700	73.200	81.800	187.000	264.000	193.000	157.000	134.000	139.000	140.000	106.000	
92	92.000	83.400	75.900	72.600	81.500	183.000	255.000	189.000	153.000	133.000	133.000	138.000	99.200	
93	88.100	81.000	75.300	72.400	80.400	177.000	232.000	183.000	147.000	129.000	127.000	132.000	96.000	
94	84.800	79.800	74.500	72.200	79.000	170.000	221.000	170.000	138.000	128.000	120.000	123.000	92.000	
95	82.400	49.000	37.100	36.800	78.000	157.000	208.000	158.000	136.000	122.000	110.000	93.700	70.800	
96	79.900	45.300	36.200	34.300	74.000	150.000	197.000	155.000	134.000	120.000	104.000	91.500	68.200	
97	76.500	42.200	35.700	34.000	70.800	142.000	181.000	147.000	128.000	117.000	101.000	88.900	64.000	
98	70.200	39.900	35.100	34.000	63.400	138.000	170.000	144.000	119.000	114.000	99.700	87.800	60.600	
99	39.600	38.500	34.500	33.700	58.000	132.000	166.000	141.000	116.000	108.000	95.700	77.600	56.600	
100	33.700	37.700	34.300	33.700	53.000	107.000	138.000	136.000	112.000	102.000	92.300	73.900	53.800	
MEAN	288.523	153.291	115.008	106.302	140.438	411.396	489.157	441.530	363.676	323.470	347.325	314.720	244.391	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 619

04C4003

ROSEBERRY RIVER ABOVE ROSEBERRY LAKES

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	72.100	3.180	2.570	2.280	35.400	48.100	72.100	70.500	38.800	55.200	39.400	15.300	5.240
1	34.300	3.110	2.480	2.230	30.000	43.500	40.600	34.700	31.400	45.000	30.300	13.100	4.700
2	28.700	2.910	2.460	2.200	28.500	40.500	34.800	26.800	30.300	26.700	21.300	9.800	4.460
3	25.800	2.790	2.440	2.190	27.500	37.600	30.000	23.600	28.600	20.800	17.300	9.000	4.280
4	23.100	2.680	2.410	2.170	26.600	36.100	28.100	20.300	27.000	19.900	15.300	8.270	4.200
5	20.800	2.550	2.290	2.110	24.000	34.500	26.500	18.800	24.700	18.600	14.800	8.130	4.130
6	19.500	2.180	1.530	1.150	22.700	32.800	25.200	17.300	23.500	17.600	13.700	7.930	4.080
7	18.200	2.070	1.460	1.130	21.500	31.500	24.000	15.500	21.800	17.000	12.800	7.700	3.970
8	17.100	2.010	1.400	1.100	19.700	30.300	22.400	14.400	20.100	15.600	12.400	7.510	3.910
9	16.000	1.980	1.380	1.060	18.800	29.500	21.500	13.500	18.500	15.300	12.200	7.350	3.820
10	15.100	1.970	1.360	1.040	18.000	28.900	20.700	13.200	18.000	14.800	12.000	7.220	3.770
11	14.100	1.940	1.340	1.030	17.000	28.100	20.000	12.700	17.500	14.200	11.500	7.150	3.680
12	13.200	1.910	1.310	1.020	16.100	27.600	19.400	12.400	16.600	13.500	11.200	7.050	3.590
13	12.300	1.890	1.290	1.010	15.100	27.100	19.100	11.800	16.100	13.300	10.700	6.990	3.570
14	11.500	1.890	1.270	1.010	13.200	26.400	18.400	11.600	15.800	12.400	10.600	6.940	3.550
15	10.800	1.860	1.250	1.000	12.700	25.600	17.600	11.100	14.900	11.500	10.300	6.800	3.510
16	10.300	1.840	1.240	1.000	12.100	25.300	16.800	10.700	14.400	10.800	9.950	6.710	3.460
17	9.850	1.830	1.240	0.997	10.700	24.800	16.300	10.400	13.900	10.600	9.790	6.600	3.450
18	9.540	1.810	1.220	0.991	9.740	24.000	16.100	10.200	13.500	10.300	9.540	6.480	3.430
19	9.190	1.770	1.210	0.985	8.780	23.900	15.600	9.970	12.600	10.000	9.460	6.360	3.370
20	8.750	1.750	1.210	0.980	7.970	23.300	15.100	9.490	12.300	9.710	9.230	6.230	3.310
21	8.360	1.740	1.200	0.975	7.160	22.500	14.700	9.170	11.800	9.510	8.890	6.120	3.280
22	8.070	1.720	1.190	0.971	6.710	22.100	13.900	8.750	11.500	9.420	8.740	5.970	3.260
23	7.790	1.720	1.190	0.968	6.500	21.800	13.400	8.440	11.000	9.230	8.240	5.890	3.230
24	7.510	1.700	1.180	0.963	6.410	21.400	13.000	8.210	10.700	9.130	8.180	5.770	3.200
25	7.280	1.690	1.170	0.957	5.570	20.800	12.200	8.010	10.200	8.910	8.100	5.700	3.170
26	7.100	1.680	1.160	0.951	5.430	20.400	11.400	7.820	9.710	8.660	7.950	5.610	3.130
27	6.910	1.670	1.160	0.945	5.010	20.100	11.100	7.530	9.290	8.470	7.870	5.550	3.100
28	6.710	1.650	1.150	0.940	4.460	20.000	10.700	7.370	8.860	8.300	7.790	5.410	3.070
29	6.540	1.640	1.140	0.937	3.950	19.900	10.400	7.140	8.520	8.130	7.650	5.270	3.030
30	6.340	1.640	1.140	0.929	3.600	19.700	10.300	6.990	8.180	7.900	7.530	5.220	3.000
31	6.090	1.630	1.140	0.929	3.350	19.500	10.100	6.940	7.990	7.760	7.360	5.210	2.970
32	5.880	1.620	1.130	0.920	2.890	19.100	9.900	6.880	7.690	7.560	7.300	5.070	2.930
33	5.640	1.600	1.120	0.912	2.510	18.900	9.710	6.710	7.560	7.310	7.250	5.040	2.870
34	5.380	1.590	1.120	0.902	2.510	18.800	9.670	6.600	7.350	7.250	7.190	4.900	2.830
35	5.180	1.570	1.110	0.898	2.330	18.300	9.510	6.480	7.080	7.080	7.080	4.810	2.800
36	4.960	1.570	1.100	0.892	2.120	18.100	9.380	6.330	6.740	6.910	7.020	4.730	2.790
37	4.710	1.560	1.100	0.885	2.100	18.000	9.250	6.120	6.540	6.820	6.990	4.710	2.760
38	4.550	1.550	1.090	0.878	1.840	17.800	9.120	5.960	6.200	6.650	6.950	4.650	2.730
39	4.360	1.540	1.080	0.872	1.610	17.500	8.950	5.750	5.890	6.480	6.880	4.620	2.690
40	4.220	1.530	1.080	0.867	1.540	17.300	8.830	5.570	5.440	6.480	6.800	4.590	2.650
41	4.090	1.510	1.070	0.862	1.510	17.000	8.700	5.380	4.820	6.370	6.770	4.550	2.620
42	3.990	1.500	1.070	0.858	1.400	16.900	8.560	5.270	4.430	6.190	6.740	4.470	2.590
43	3.850	1.490	1.060	0.850	1.330	16.600	8.430	5.180	4.280	6.050	6.680	4.390	2.570
44	3.680	1.480	1.060	0.850	1.270	16.300	8.350	5.150	4.090	5.950	6.650	4.360	2.550
45	3.540	1.470	1.050	0.844	1.170	16.000	8.130	5.080	3.910	5.860	6.540	4.300	2.510
46	3.430	1.460	1.040	0.837	1.150	15.900	7.990	5.000	3.540	5.640	6.510	4.280	2.490
47	3.310	1.450	1.040	0.830	1.120	15.800	7.740	4.850	3.430	5.580	6.430	4.250	2.480
48	3.200	1.430	1.040	0.825	1.090	15.500	7.600	4.770	3.370	5.450	6.340	4.190	2.460
49	3.090	1.420	1.030	0.823	1.070	14.900	7.520	4.660	3.320	5.380	6.230	4.150	2.430

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04CAD03	ROSEBERRY RIVER ABOVE ROSEBERRY LAKES							
YEARS OF RECORD:		19 STATION AREA:		619									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	2.960	1.400	1.030	0.820	1.030	14.600	7.330	4.590	3.190	5.160	6.140	4.100	2.420
51	2.830	1.400	1.020	0.816	1.020	14.300	7.260	4.500	2.970	4.860	6.120	4.080	2.390
52	2.720	1.380	1.010	0.813	0.991	14.100	7.150	4.450	2.900	4.690	6.030	4.050	2.370
53	2.590	1.370	1.000	0.810	0.968	13.800	7.050	4.280	2.800	4.530	5.970	4.020	2.350
54	2.490	1.360	0.991	0.804	0.954	13.400	6.880	4.120	2.740	4.400	5.920	4.000	2.330
55	2.410	1.350	0.983	0.801	0.937	13.200	6.710	4.050	2.600	4.360	5.870	3.990	2.310
56	2.280	1.330	0.977	0.796	0.928	12.800	6.570	3.910	2.490	4.320	5.780	3.940	2.280
57	2.200	1.320	0.968	0.790	0.917	12.600	6.520	3.830	2.420	4.220	5.690	3.910	2.260
58	2.100	1.310	0.963	0.787	0.906	12.300	6.300	3.710	2.330	4.080	5.640	3.880	2.240
59	2.010	1.300	0.951	0.785	0.902	12.000	6.170	3.650	2.260	3.870	5.580	3.820	2.210
60	1.910	1.300	0.940	0.780	0.895	11.700	5.970	3.580	2.140	3.710	5.440	3.790	2.200
61	1.840	1.290	0.940	0.776	0.887	11.300	5.820	3.540	2.070	3.420	5.370	3.770	2.180
62	1.750	1.280	0.933	0.775	0.878	11.200	5.690	3.470	2.030	3.260	5.310	3.710	2.160
63	1.660	1.270	0.921	0.771	0.868	10.800	5.380	3.420	1.970	3.140	5.210	3.680	2.120
64	1.610	1.270	0.915	0.767	0.867	10.700	5.240	3.390	1.920	2.970	5.150	3.630	2.120
65	1.550	1.250	0.912	0.765	0.858	10.400	5.040	3.330	1.870	2.600	5.060	3.540	2.090
66	1.500	1.250	0.906	0.762	0.850	10.300	4.840	3.280	1.810	2.360	4.980	3.510	2.070
67	1.450	1.240	0.900	0.756	0.847	10.100	4.770	3.200	1.760	2.180	4.920	3.500	2.050
68	1.380	1.230	0.895	0.750	0.835	10.100	4.670	3.140	1.650	2.000	4.820	3.450	2.030
69	1.330	1.220	0.889	0.745	0.830	9.850	4.590	3.000	1.630	1.630	4.670	3.370	2.010
70	1.280	1.210	0.883	0.736	0.827	9.810	4.450	2.920	1.620	1.510	4.470	3.310	1.990
71	1.240	1.210	0.881	0.731	0.820	9.750	4.330	2.750	1.570	1.460	4.340	3.280	1.960
72	1.200	1.190	0.872	0.725	0.816	9.600	4.220	2.630	1.520	1.400	4.250	3.260	1.930
73	1.170	1.190	0.869	0.715	0.811	9.370	4.110	2.600	1.460	1.380	4.200	3.220	1.910
74	1.140	1.180	0.864	0.710	0.807	9.330	4.080	2.470	1.400	1.350	4.160	3.200	1.890
75	1.100	1.170	0.856	0.702	0.798	9.120	4.020	2.270	1.320	1.320	4.080	3.170	1.850
76	1.070	1.160	0.850	0.697	0.793	8.830	3.910	2.090	1.280	1.220	4.020	3.140	1.820
77	1.040	1.150	0.844	0.694	0.790	8.700	3.790	1.970	1.260	1.200	3.990	3.100	1.810
78	1.010	1.130	0.841	0.691	0.782	8.550	3.650	1.850	1.210	1.180	3.940	3.090	1.770
79	0.988	1.110	0.835	0.688	0.776	8.360	3.570	1.780	1.100	1.160	3.880	3.030	1.760
80	0.968	1.090	0.833	0.685	0.771	8.220	3.430	1.660	1.040	1.130	3.570	3.000	1.720
81	0.940	1.080	0.827	0.676	0.769	8.010	3.230	1.550	0.990	1.070	3.280	2.970	1.680
82	0.920	1.070	0.811	0.671	0.767	7.870	3.140	1.520	0.954	1.040	2.970	2.930	1.660
83	0.897	1.060	0.807	0.665	0.766	7.710	3.000	1.460	0.923	1.010	2.900	2.910	1.620
84	0.875	1.050	0.796	0.658	0.762	7.650	2.860	1.380	0.898	0.971	2.130	2.830	1.610
85	0.855	1.020	0.782	0.656	0.759	7.450	2.810	1.310	0.818	0.940	1.970	2.790	1.590
86	0.833	0.988	0.753	0.654	0.753	7.380	2.720	1.200	0.728	0.892	1.850	2.780	1.560
87	0.814	0.968	0.742	0.649	0.748	7.330	2.640	1.130	0.693	0.855	1.660	2.730	1.550
88	0.793	0.943	0.733	0.640	0.735	7.250	2.500	1.070	0.667	0.756	1.520	2.710	1.520
89	0.776	0.880	0.722	0.628	0.716	7.160	2.430	0.985	0.646	0.711	1.440	2.630	1.510
90	0.762	0.796	0.708	0.623	0.699	7.040	2.280	0.940	0.614	0.688	1.300	2.620	1.480
91	0.739	0.787	0.697	0.614	0.697	6.850	2.150	0.920	0.585	0.633	1.180	2.570	1.470
92	0.704	0.776	0.685	0.609	0.688	6.600	1.990	0.890	0.552	0.600	1.100	2.540	1.400
93	0.682	0.767	0.676	0.600	0.612	6.290	1.840	0.827	0.527	0.588	0.999	2.390	1.320
94	0.654	0.756	0.663	0.600	0.589	6.190	1.790	0.789	0.504	0.571	0.963	2.200	1.270
95	0.629	0.657	0.657	0.589	0.561	5.950	1.600	0.742	0.482	0.547	0.360	0.518	0.612
96	0.599	0.634	0.651	0.578	0.549	5.720	1.260	0.682	0.439	0.374	0.306	0.504	0.586
97	0.555	0.631	0.651	0.566	0.544	5.210	1.020	0.515	0.405	0.309	0.207	0.467	0.561
98	0.513	0.623	0.648	0.552	0.538	4.700	0.680	0.442	0.371	0.252	0.156	0.402	0.549
99	0.379	0.620	0.640	0.538	0.532	3.910	0.530	0.425	0.351	0.207	0.127	0.382	0.535
100	0.116	0.617	0.626	0.521	0.521	3.460	0.442	0.405	0.263	0.173	0.116	0.354	0.527
MEAN	5.761	1.458	1.079	0.890	5.120	16.361	9.847	6.572	6.927	6.703	6.783	4.576	2.506

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

04CA004

SEVERN RIVER BELOW OUTLET OF DEER LAKE

YEARS OF RECORD: 18 STATION AREA:

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	144.000	57.800	40.800	25.300	41.300	102.000	101.000	86.700	112.000	117.000	144.000	103.000	75.000
1	103.000	54.700	37.400	23.100	34.300	97.400	98.000	85.400	107.000	108.000	137.000	92.600	71.600
2	88.500	51.300	34.800	22.000	30.900	83.500	95.400	84.000	96.600	108.000	130.000	86.100	68.500
3	81.000	48.400	32.000	21.300	28.300	81.000	94.900	81.900	80.400	105.000	124.000	82.100	65.700
4	78.400	45.300	29.700	20.300	26.800	79.000	92.600	81.300	76.200	104.000	118.000	79.600	62.300
5	75.000	42.500	29.200	19.400	25.500	76.700	91.500	80.700	74.800	101.000	108.000	76.700	59.500
6	71.100	36.800	28.100	18.600	24.300	74.800	89.500	80.200	72.800	83.500	69.100	67.700	49.600
7	68.500	35.100	27.400	18.200	23.600	73.300	88.500	79.500	70.800	80.100	67.700	65.400	46.700
8	66.500	34.000	26.400	17.900	21.900	70.800	84.700	78.800	68.500	74.500	63.700	61.700	44.200
9	64.600	32.600	25.700	17.500	21.200	67.700	81.500	78.400	65.100	72.800	57.800	58.900	40.200
10	62.600	31.400	24.600	17.000	20.300	67.400	80.100	77.900	64.600	64.800	55.800	55.200	38.200
11	60.000	27.800	22.400	16.800	19.400	66.800	79.600	76.200	64.000	61.400	53.800	38.200	31.400
12	57.900	27.700	21.200	16.700	18.800	66.800	79.200	75.600	63.100	60.300	53.000	37.700	30.000
13	56.300	27.400	20.900	16.500	17.900	66.300	78.600	73.600	62.600	59.500	52.400	37.100	28.900
14	54.600	27.200	20.800	16.400	17.600	65.700	78.300	72.000	62.000	58.300	52.100	36.000	27.800
15	53.000	24.900	20.800	16.200	17.200	65.100	77.000	70.800	59.200	56.900	51.500	35.400	27.600
16	51.800	23.800	20.700	16.100	16.500	64.300	75.600	70.200	55.500	55.800	51.000	35.100	27.600
17	50.300	23.700	20.600	16.000	16.100	63.400	74.300	69.700	53.000	54.400	49.600	34.500	27.600
18	48.700	23.300	20.500	15.900	15.700	62.600	72.000	69.000	51.300	53.000	48.100	33.700	27.400
19	47.000	23.100	20.300	15.900	15.600	60.500	71.600	67.100	49.000	51.500	47.300	33.400	27.300
20	46.000	23.000	19.700	15.700	15.400	59.200	71.100	66.300	48.400	50.100	47.000	32.900	27.200
21	44.300	22.900	19.500	15.700	15.200	58.600	70.800	65.400	47.500	48.400	45.300	32.300	27.200
22	42.200	22.700	19.300	15.600	15.100	58.000	69.900	64.500	47.200	46.700	44.200	32.000	27.100
23	40.500	22.700	19.100	15.500	14.900	56.900	68.800	64.000	46.600	46.200	43.000	31.700	27.000
24	38.800	22.600	19.100	15.500	14.700	56.600	68.200	63.400	46.400	45.900	42.300	31.700	26.800
25	37.600	22.300	19.000	15.400	14.600	56.100	67.700	62.600	46.200	45.300	41.600	31.400	26.700
26	36.800	22.200	18.900	15.300	14.500	56.000	66.800	61.200	45.800	44.800	41.100	31.100	26.600
27	36.000	22.000	18.800	15.200	14.500	55.500	66.500	59.600	44.300	44.500	40.500	30.600	26.600
28	35.400	21.800	18.600	15.200	14.400	54.600	66.000	58.900	42.400	44.100	39.600	30.300	26.200
29	34.800	21.700	18.500	15.100	14.300	54.000	65.700	57.500	41.100	43.100	38.800	29.700	26.100
30	34.000	21.400	18.500	15.100	14.200	53.000	65.100	57.100	39.900	41.600	38.100	28.700	25.800
31	33.400	21.400	18.300	15.100	14.100	52.500	64.300	56.600	38.800	37.800	36.900	28.200	25.600
32	32.600	21.200	18.200	15.000	14.100	51.500	62.900	56.100	38.200	36.400	36.000	27.900	25.500
33	31.700	21.200	18.200	15.000	14.000	50.100	61.700	54.900	37.900	33.700	34.300	27.800	25.400
34	30.900	20.900	18.100	14.900	14.000	49.300	60.900	54.400	37.300	32.800	33.700	27.700	25.300
35	30.200	20.800	18.100	14.900	14.000	48.400	60.300	53.800	37.100	31.700	33.400	27.600	25.100
36	29.000	20.500	18.000	14.800	14.000	47.600	59.500	53.000	36.500	30.900	33.400	27.600	25.100
37	28.200	20.300	17.900	14.800	13.900	47.300	58.900	52.000	36.500	30.600	32.800	27.400	25.000
38	27.600	20.200	17.800	14.700	13.900	46.900	58.000	51.500	36.000	30.200	31.400	27.300	24.900
39	27.300	20.000	17.700	14.700	13.900	46.400	57.700	51.000	35.800	28.900	27.700	26.800	24.800
40	26.800	19.800	17.600	14.700	13.900	45.600	57.400	50.700	35.700	28.600	25.000	26.500	24.700
41	26.200	19.800	17.400	14.600	13.800	44.700	56.400	50.100	35.400	28.100	24.200	26.200	24.600
42	25.600	19.700	17.200	14.600	13.800	44.100	55.500	49.600	34.800	27.800	23.500	25.700	24.500
43	25.100	19.600	17.100	14.600	13.800	43.000	54.900	49.200	34.800	27.200	23.000	25.300	24.400
44	24.600	19.600	17.000	14.500	13.800	42.500	54.400	48.300	34.500	26.600	22.800	25.100	24.200
45	24.200	19.500	16.900	14.500	13.700	41.100	54.100	46.500	34.000	26.200	22.300	24.900	24.100
46	23.800	19.500	16.800	14.400	13.700	40.500	53.800	46.400	33.600	25.700	22.000	24.700	24.100
47	23.300	19.400	16.700	14.400	13.600	39.600	53.500	45.000	33.100	25.400	21.800	24.500	23.800
48	22.900	19.400	16.700	14.400	13.600	38.500	53.000	43.300	32.900	24.500	21.700	24.300	23.500
49	22.500	19.300	16.600	14.300	13.500	37.900	52.500	42.000	32.300	23.800	21.600	24.200	23.200

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04CA004	SEVERN RIVER BELOW OUTLET OF DEER LAKE								
YEARS OF RECORD:		18 STATION AREA:												
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	22.000	19.200	16.500	14.200	13.500	37.700	52.400	41.300	31.700	22.900	21.200	24.100	22.800	
51	21.600	19.200	16.500	14.100	13.400	37.000	51.800	40.500	30.900	22.000	21.100	23.900	22.500	
52	21.200	19.100	16.300	14.000	13.400	36.800	51.500	39.900	30.300	21.600	20.900	23.900	22.200	
53	20.800	19.100	16.000	14.000	13.400	36.400	51.000	39.400	29.500	21.300	20.500	23.600	21.900	
54	20.500	19.000	15.900	13.900	13.300	36.200	50.300	38.800	28.900	21.000	20.400	23.300	21.700	
55	20.200	18.800	15.800	13.800	13.300	36.000	49.800	38.800	28.500	20.900	20.400	23.100	21.500	
56	19.900	18.700	15.800	13.700	13.200	35.700	49.500	38.500	28.300	20.700	20.300	23.000	20.800	
57	19.500	18.400	15.700	13.700	13.200	35.100	48.700	38.200	27.800	20.600	20.200	22.800	20.500	
58	19.300	18.200	15.600	13.600	13.100	35.000	47.000	37.600	27.400	20.300	20.000	21.800	20.200	
59	19.100	17.800	15.500	13.600	13.100	34.500	46.200	37.400	26.800	20.200	19.700	20.400	19.400	
60	18.800	17.600	15.300	13.500	13.000	34.200	45.900	36.900	26.500	20.100	19.300	20.100	19.300	
61	18.500	17.400	15.300	13.500	12.800	33.400	43.900	36.500	26.300	19.900	18.700	19.400	19.000	
62	18.200	17.300	15.300	13.400	12.700	32.800	42.200	36.200	26.100	19.800	18.500	19.100	18.800	
63	18.000	16.800	15.200	13.400	12.600	31.500	40.800	36.000	25.600	19.600	18.000	18.800	18.700	
64	17.800	16.600	15.100	13.200	12.600	31.100	39.400	35.400	25.300	19.400	17.900	18.700	18.500	
65	17.600	16.400	15.000	13.100	12.600	30.300	37.100	35.100	25.000	19.200	17.700	18.500	18.400	
66	17.200	16.300	14.900	12.900	12.500	29.500	36.800	34.800	24.600	18.900	17.600	18.400	18.300	
67	17.000	16.300	14.800	12.700	12.500	29.200	36.100	34.500	24.300	18.700	17.400	18.300	18.200	
68	16.700	16.200	14.800	12.600	12.300	28.500	35.900	34.300	24.000	18.500	17.000	18.200	18.100	
69	16.300	16.100	14.600	12.200	12.000	27.900	35.700	34.000	23.900	18.200	16.900	18.200	18.000	
70	16.000	16.000	14.500	12.000	11.900	27.400	35.500	34.000	23.600	18.000	16.800	18.000	18.000	
71	15.700	15.800	14.200	11.600	11.800	26.700	35.400	33.700	23.500	17.600	16.600	17.800	17.900	
72	15.400	15.700	14.000	11.500	11.700	26.000	35.100	33.700	23.300	17.200	15.700	17.700	17.700	
73	15.200	15.500	13.900	11.400	11.600	25.500	34.800	33.200	23.000	16.900	15.300	17.600	17.600	
74	15.000	15.400	13.800	11.300	11.500	24.800	34.000	32.800	22.800	16.800	14.800	17.500	17.600	
75	14.800	15.200	13.700	11.100	11.400	24.300	33.400	32.300	22.600	16.200	14.100	17.200	17.500	
76	14.500	14.900	13.500	11.000	11.200	24.000	33.100	31.700	22.300	15.700	13.900	17.000	17.000	
77	14.400	14.700	13.300	10.900	11.000	23.200	32.800	31.400	22.000	15.300	13.800	16.800	15.900	
78	14.100	13.600	12.500	10.700	10.800	22.700	32.600	30.900	21.800	14.900	13.600	14.500	14.500	
79	14.000	13.300	12.100	10.600	10.800	22.100	32.000	30.300	21.700	14.700	13.500	14.200	14.300	
80	13.800	13.200	11.800	10.300	10.700	21.500	31.700	29.400	21.500	14.400	13.400	13.900	14.200	
81	13.700	13.000	11.500	10.200	10.500	21.000	31.400	28.900	21.400	14.300	13.300	13.500	14.100	
82	13.500	12.800	11.200	10.100	10.400	20.400	31.100	28.200	21.100	14.100	13.100	13.400	14.000	
83	13.300	11.900	10.800	10.100	10.300	20.000	30.900	27.400	20.600	14.000	13.000	13.100	13.800	
84	13.100	10.900	10.700	10.000	10.200	19.900	30.900	25.900	20.100	13.900	12.900	12.500	13.600	
85	12.900	10.900	10.600	9.880	9.800	19.200	30.300	23.600	19.600	13.600	12.900	11.900	13.500	
86	12.600	10.800	10.500	9.800	9.710	18.900	30.000	23.400	19.000	13.100	12.800	11.400	13.400	
87	12.200	10.800	10.400	9.590	9.630	18.400	29.500	23.000	18.200	12.800	12.500	11.100	13.100	
88	11.700	10.800	10.400	9.380	9.350	17.800	28.600	21.600	17.500	12.400	12.100	10.800	12.800	
89	11.300	10.100	9.280	8.920	9.150	17.200	27.900	21.400	16.500	12.100	11.500	10.700	9.800	
90	10.900	10.000	9.090	8.730	9.060	16.800	27.400	20.800	15.600	11.600	10.500	10.500	9.620	
91	10.700	9.860	9.040	8.560	8.900	16.400	26.000	19.700	14.900	11.400	10.400	10.400	9.550	
92	10.300	9.670	8.920	8.440	8.820	15.800	25.700	19.300	14.100	11.200	10.200	10.000	9.480	
93	10.000	9.500	8.750	8.300	8.350	14.700	23.800	19.000	13.400	10.900	10.100	9.790	9.310	
94	9.610	8.700	8.400	7.960	8.240	14.200	22.800	18.600	12.700	10.200	9.700	9.450	9.230	
95	9.130	3.940	4.280	4.640	8.060	13.700	19.300	17.800	12.300	8.690	4.840	3.540	3.400	
96	8.490	3.790	4.080	4.470	5.950	12.900	18.000	17.400	12.000	8.440	4.420	3.230	3.370	
97	5.180	3.650	4.050	4.360	4.640	12.300	16.600	16.900	11.700	7.420	4.390	3.170	3.280	
98	4.110	3.570	4.020	4.220	4.280	12.000	16.400	15.400	11.000	6.090	4.280	3.110	3.110	
99	3.540	3.510	3.990	4.080	3.990	10.700	15.500	14.800	10.400	5.610	4.020	3.060	3.030	
100	2.970	3.480	3.940	4.050	3.960	6.870	14.400	14.200	9.290	5.470	3.770	3.000	2.970	
MEAN	29.868	19.940	16.705	13.501	14.069	41.524	52.340	46.516	36.342	33.399	32.018	27.373	23.777	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 10800

04CB001

WINDIGO RIVER ABOVE MUSKRAT DAM LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	340.000	148.000	80.100	69.700	247.000	249.000	328.000	339.000	300.000	303.000	340.000	297.000	245.000
1	303.000	136.000	77.600	68.500	200.000	244.000	323.000	333.000	297.000	300.000	334.000	286.000	217.000
2	289.000	110.000	77.000	68.000	155.000	242.000	317.000	324.000	294.000	300.000	331.000	279.000	199.000
3	262.000	106.000	74.500	67.700	130.000	240.000	303.000	312.000	289.000	300.000	323.000	266.000	176.000
4	245.000	105.000	73.900	66.500	112.000	238.000	283.000	301.000	270.000	294.000	311.000	259.000	156.000
5	238.000	102.000	73.600	65.400	104.000	235.000	280.000	288.000	260.000	289.000	300.000	245.000	152.000
6	231.000	97.400	73.100	65.100	98.000	233.000	272.000	278.000	251.000	262.000	274.000	212.000	147.000
7	220.000	92.900	72.800	64.300	94.600	231.000	263.000	262.000	247.000	237.000	256.000	196.000	137.000
8	212.000	90.600	72.500	63.400	91.500	225.000	256.000	251.000	243.000	235.000	249.000	191.000	136.000
9	207.000	89.500	71.600	62.300	89.000	221.000	248.000	246.000	240.000	234.000	246.000	186.000	133.000
10	200.000	89.200	71.400	62.300	88.300	220.000	238.000	241.000	237.000	233.000	242.000	180.000	132.000
11	194.000	87.500	70.500	62.000	84.700	216.000	221.000	236.000	234.000	232.000	238.000	165.000	130.000
12	190.000	86.900	70.500	61.200	81.800	214.000	214.000	225.000	231.000	229.000	236.000	162.000	127.000
13	187.000	86.000	69.900	60.900	80.100	212.000	207.000	217.000	228.000	226.000	230.000	159.000	126.000
14	184.000	85.000	69.700	60.300	79.000	210.000	205.000	212.000	219.000	220.000	223.000	157.000	124.000
15	181.000	84.700	69.100	59.700	75.900	208.000	201.000	211.000	206.000	216.000	216.000	156.000	122.000
16	177.000	84.400	68.800	59.500	74.500	207.000	200.000	210.000	201.000	215.000	218.000	155.000	120.000
17	172.000	84.100	68.500	59.200	73.100	206.000	198.000	207.000	198.000	213.000	217.000	154.000	119.000
18	167.000	83.500	68.200	58.900	70.800	203.000	196.000	206.000	195.000	212.000	217.000	154.000	119.000
19	164.000	83.000	68.000	58.900	69.900	201.000	194.000	204.000	191.000	207.000	216.000	154.000	118.000
20	159.000	82.400	67.700	58.600	68.500	199.000	193.000	202.000	189.000	204.000	216.000	153.000	117.000
21	157.000	82.100	67.400	58.300	68.000	198.000	192.000	199.000	188.000	191.000	216.000	153.000	115.000
22	154.000	81.600	67.100	58.300	67.700	196.000	191.000	198.000	187.000	190.000	216.000	152.000	114.000
23	151.000	81.000	66.800	58.000	67.400	194.000	190.000	193.000	186.000	188.000	216.000	151.000	113.000
24	149.000	80.400	66.300	57.800	67.100	193.000	190.000	190.000	184.000	187.000	216.000	150.000	112.000
25	145.000	80.000	66.000	57.500	66.500	191.000	189.000	189.000	183.000	185.000	216.000	149.000	109.000
26	143.000	79.300	65.700	56.900	66.000	189.000	188.000	187.000	182.000	183.000	216.000	149.000	108.000
27	140.000	78.600	65.400	56.400	65.400	185.000	187.000	187.000	180.000	182.000	216.000	147.000	107.000
28	137.000	77.900	65.100	56.100	65.100	184.000	187.000	186.000	178.000	181.000	216.000	146.000	106.000
29	135.000	77.200	64.600	55.800	64.000	181.000	185.000	184.000	177.000	180.000	216.000	145.000	106.000
30	133.000	76.500	64.300	55.500	63.500	179.000	184.000	183.000	176.000	174.000	216.000	144.000	104.000
31	132.000	75.900	64.200	55.500	62.900	177.000	182.000	181.000	174.000	171.000	216.000	143.000	104.000
32	130.000	75.000	63.700	55.500	62.300	176.000	181.000	180.000	172.000	162.000	216.000	142.000	103.000
33	127.000	74.500	63.200	55.200	61.700	174.000	179.000	179.000	168.000	159.000	216.000	141.000	102.000
34	126.000	73.900	62.900	54.900	61.400	173.000	178.000	176.000	166.000	151.000	216.000	139.000	101.000
35	124.000	73.600	62.300	54.700	61.200	171.000	176.000	175.000	165.000	144.000	216.000	137.000	101.000
36	122.000	73.100	61.800	54.500	60.900	167.000	174.000	173.000	163.000	142.000	216.000	135.000	100.000
37	120.000	72.500	61.400	54.400	60.600	165.000	170.000	170.000	162.000	140.000	216.000	133.000	99.100
38	118.000	71.600	60.600	53.800	60.000	160.000	169.000	168.000	160.000	137.000	216.000	132.000	98.500
39	116.000	70.800	59.700	53.500	59.700	156.000	167.000	166.000	154.000	137.000	216.000	131.000	97.700
40	114.000	70.200	58.800	53.100	59.500	154.000	166.000	163.000	148.000	136.000	216.000	131.000	96.800
41	112.000	69.400	56.600	52.600	58.900	152.000	165.000	161.000	140.000	135.000	216.000	129.000	95.400
42	109.000	68.500	55.800	52.100	58.600	150.000	164.000	159.000	136.000	133.000	216.000	127.000	94.500
43	106.000	66.800	54.700	51.500	58.300	147.000	163.000	158.000	135.000	131.000	216.000	126.000	93.400
44	104.000	64.500	53.800	51.300	58.000	144.000	161.000	157.000	134.000	131.000	216.000	125.000	92.300
45	102.000	63.000	53.500	50.600	57.800	143.000	161.000	155.000	133.000	127.000	216.000	124.000	91.200
46	99.200	62.000	53.000	50.000	57.000	142.000	158.000	154.000	132.000	126.000	216.000	123.000	90.300
47	97.200	61.000	52.700	49.500	56.600	140.000	157.000	152.000	130.000	125.000	216.000	123.000	89.200
48	94.500	60.500	52.200	49.000	55.800	138.000	156.000	151.000	128.000	123.000	216.000	122.000	88.000
49	91.500	60.000	51.000	48.700	55.200	136.000	155.000	149.000	127.000	120.000	216.000	121.000	86.900

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04CB001	WINDIGO RIVER ABOVE MUSKRAT DAM LAKE								
YEARS OF RECORD: 19		STATION AREA: 10800												
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	89.800	59.500	50.400	48.400	54.900	135.000	153.000	148.000	126.000	120.000	131.000	120.000	86.000	
51	88.300	58.300	49.800	47.800	54.500	134.000	151.000	146.000	125.000	116.000	131.000	119.000	84.500	
52	86.500	57.800	49.400	47.000	54.000	132.000	150.000	143.000	124.000	115.000	130.000	118.000	82.700	
53	84.500	57.300	49.200	46.600	53.500	131.000	148.000	142.000	123.000	114.000	129.000	116.000	81.000	
54	82.700	57.000	48.700	46.000	53.200	129.000	147.000	139.000	122.000	112.000	129.000	116.000	80.000	
55	81.300	56.700	48.400	45.400	53.000	128.000	145.000	136.000	120.000	110.000	128.000	115.000	79.000	
56	79.600	56.400	48.000	45.000	53.000	127.000	143.000	136.000	118.000	110.000	127.000	114.000	78.000	
57	77.500	56.100	47.600	44.800	52.500	127.000	141.000	134.000	118.000	108.000	123.000	114.000	77.000	
58	75.700	55.800	47.400	44.700	52.400	125.000	139.000	133.000	116.000	98.500	116.000	112.000	76.000	
59	74.100	55.500	47.000	44.200	52.100	124.000	138.000	132.000	116.000	91.500	115.000	110.000	75.000	
60	73.000	54.800	46.800	44.000	51.800	123.000	137.000	132.000	114.000	90.000	110.000	107.000	74.000	
61	71.400	54.300	46.600	43.800	51.600	122.000	135.000	130.000	111.000	89.200	103.000	104.000	73.000	
62	70.200	53.800	46.400	43.600	51.300	121.000	135.000	128.000	107.000	88.600	102.000	103.000	71.600	
63	68.800	53.500	46.100	43.000	51.000	120.000	134.000	125.000	106.000	88.100	100.000	102.000	70.500	
64	68.000	53.000	45.900	42.500	49.800	120.000	133.000	124.000	105.000	86.900	98.700	102.000	70.000	
65	67.100	52.500	45.600	42.200	49.000	119.000	132.000	123.000	104.000	85.500	97.700	101.000	69.000	
66	66.000	52.100	45.400	42.000	48.400	118.000	131.000	122.000	103.000	85.000	96.200	99.500	68.200	
67	65.000	51.800	45.200	41.900	48.200	117.000	130.000	121.000	98.800	83.800	94.900	98.600	67.500	
68	64.000	51.500	44.800	41.800	48.000	116.000	129.000	120.000	95.700	83.000	93.100	97.000	67.000	
69	63.000	51.000	44.500	41.600	47.900	115.000	126.000	119.000	92.600	82.100	91.200	94.500	66.000	
70	62.000	50.500	44.300	41.500	47.300	112.000	125.000	118.000	89.300	81.000	90.900	93.500	65.700	
71	61.000	50.200	44.000	41.300	46.600	111.000	124.000	116.000	85.600	78.700	89.200	90.500	65.400	
72	60.200	49.800	43.800	41.200	46.300	108.000	123.000	114.000	83.300	77.300	88.300	87.500	64.600	
73	59.300	49.300	43.500	41.100	45.300	107.000	122.000	113.000	81.900	75.000	87.800	85.500	64.300	
74	58.500	49.000	43.300	40.800	44.700	105.000	121.000	111.000	80.600	72.200	87.500	83.000	64.000	
75	57.800	48.600	43.000	40.800	43.600	103.000	120.000	108.000	79.000	67.700	86.100	81.700	63.400	
76	56.900	48.300	42.800	40.800	43.000	102.000	118.000	107.000	77.100	66.800	84.000	79.900	62.500	
77	56.400	47.900	42.500	40.500	42.800	101.000	117.000	105.000	75.600	65.700	83.300	76.500	61.700	
78	55.500	47.600	42.400	40.500	42.500	98.000	116.000	103.000	74.500	64.200	81.600	73.600	60.900	
79	54.900	47.300	41.600	40.200	42.300	96.400	115.000	101.000	73.700	63.100	81.300	73.100	60.000	
80	54.100	46.800	41.100	39.900	42.000	93.200	113.000	98.600	71.900	62.400	80.100	72.500	59.500	
81	53.200	46.400	40.800	39.600	41.300	91.700	112.000	97.500	71.500	61.400	78.000	71.100	58.500	
82	52.500	46.000	40.500	39.100	40.400	90.600	110.000	96.800	70.500	60.500	75.600	69.400	57.500	
83	51.900	45.600	40.200	38.200	40.200	89.800	110.000	93.700	70.200	60.200	73.100	66.500	56.800	
84	51.000	45.400	39.900	37.400	40.000	87.200	108.000	91.700	69.500	59.500	66.400	65.500	56.200	
85	49.800	44.700	38.700	32.900	39.900	84.400	108.000	90.400	68.800	59.100	60.900	64.000	55.400	
86	48.700	43.900	37.200	32.300	39.600	82.300	105.000	88.800	67.700	58.100	59.400	63.500	54.200	
87	48.000	43.000	35.800	31.900	38.800	77.900	105.000	85.800	66.500	57.800	58.300	62.100	53.000	
88	46.800	42.200	34.900	31.400	37.800	77.000	98.500	80.700	65.700	57.400	57.500	61.100	51.400	
89	45.900	40.700	34.000	31.100	37.100	75.000	98.000	77.900	65.100	57.100	56.900	59.100	49.800	
90	44.700	36.700	31.000	28.700	36.800	72.900	94.300	74.200	63.700	56.700	56.700	57.400	47.600	
91	43.600	35.900	30.300	28.300	36.500	71.400	90.000	72.900	63.100	56.000	56.600	57.100	47.300	
92	42.500	34.900	29.800	28.100	36.500	69.900	88.600	70.300	60.400	55.600	56.400	56.600	46.400	
93	41.600	34.300	29.300	28.000	35.400	68.800	85.500	65.100	58.300	55.100	55.800	55.900	45.900	
94	40.600	33.500	28.900	27.800	34.500	67.400	82.600	63.000	54.800	54.100	55.200	54.100	44.700	
95	39.600	32.800	28.100	27.700	33.700	64.600	80.700	61.700	52.600	53.000	54.600	52.700	43.600	
96	36.800	32.100	27.600	26.400	32.600	60.900	76.700	60.600	50.600	52.100	53.900	52.400	42.700	
97	33.300	31.400	27.300	26.200	31.600	57.500	71.100	58.600	50.100	51.000	52.800	52.100	41.200	
98	30.900	29.400	27.000	26.100	30.000	55.300	69.400	56.000	48.900	49.200	51.600	52.100	39.600	
99	28.100	28.900	26.700	25.900	28.400	53.000	65.100	53.400	48.400	48.500	51.000	51.800	37.500	
100	25.800	28.300	26.600	25.800	28.200	47.000	62.600	52.300	45.700	44.100	48.200	50.000	36.500	
MEAN	109.189	64.295	52.959	48.001	60.850	144.674	159.636	154.962	138.596	133.388	136.862	122.284	90.064	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 13 STATION AREA: 94300

04CC001

SEVERN RIVER AT LIMESTONE RAPIDS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	4400.000	544.000	402.000	314.000	1730.000	4400.000	4350.000	3200.000	2430.000	1650.000	1650.000	1120.000	799.000
1	2520.000	515.000	388.000	303.000	643.000	3250.000	3890.000	2630.000	2190.000	1520.000	1570.000	1100.000	756.000
2	2310.000	493.000	377.000	292.000	575.000	2770.000	2690.000	2360.000	1870.000	1470.000	1550.000	1090.000	739.000
3	2120.000	473.000	365.000	286.000	499.000	2680.000	2610.000	2160.000	1730.000	1440.000	1520.000	1060.000	719.000
4	1980.000	459.000	354.000	279.000	436.000	2580.000	2570.000	1980.000	1710.000	1430.000	1500.000	1050.000	705.000
5	1820.000	442.000	343.000	272.000	408.000	2520.000	2520.000	1840.000	1670.000	1390.000	1460.000	1040.000	691.000
6	1720.000	430.000	331.000	266.000	365.000	2450.000	2440.000	1800.000	1630.000	1370.000	1420.000	1010.000	674.000
7	1650.000	425.000	323.000	261.000	340.000	2380.000	2380.000	1730.000	1600.000	1330.000	1380.000	991.000	660.000
8	1580.000	419.000	317.000	255.000	305.000	2330.000	2350.000	1700.000	1420.000	1320.000	1330.000	977.000	651.000
9	1500.000	416.000	311.000	249.000	283.000	2320.000	2340.000	1680.000	1360.000	1250.000	1310.000	957.000	640.000
10	1450.000	411.000	307.000	247.000	275.000	2290.000	2320.000	1670.000	1300.000	1170.000	1290.000	946.000	630.000
11	1390.000	405.000	304.000	244.000	269.000	2270.000	2310.000	1660.000	1260.000	1150.000	1270.000	934.000	620.000
12	1330.000	400.000	302.000	242.000	258.000	2240.000	2220.000	1640.000	1240.000	1130.000	1240.000	915.000	612.000
13	1270.000	394.000	298.000	240.000	256.000	2180.000	2200.000	1610.000	1230.000	1110.000	1220.000	895.000	603.000
14	1220.000	390.000	294.000	239.000	255.000	2160.000	2150.000	1580.000	1210.000	1100.000	1190.000	885.000	592.000
15	1180.000	385.000	293.000	237.000	255.000	2140.000	2120.000	1570.000	1190.000	1090.000	1180.000	875.000	583.000
16	1150.000	382.000	290.000	236.000	253.000	2090.000	2100.000	1550.000	1190.000	1080.000	1160.000	864.000	572.000
17	1130.000	378.000	286.000	234.000	252.000	2070.000	2050.000	1520.000	1180.000	1070.000	1150.000	852.000	565.000
18	1100.000	374.000	283.000	232.000	249.000	2050.000	2000.000	1500.000	1160.000	1060.000	1140.000	844.000	560.000
19	1090.000	370.000	281.000	231.000	248.000	2040.000	1980.000	1490.000	1150.000	1060.000	1120.000	833.000	545.000
20	1060.000	366.000	278.000	230.000	244.000	2010.000	1930.000	1480.000	1130.000	1050.000	1110.000	824.000	530.000
21	1040.000	362.000	276.000	229.000	243.000	2000.000	1880.000	1450.000	1120.000	1050.000	1100.000	815.000	525.000
22	1030.000	360.000	273.000	229.000	239.000	1980.000	1840.000	1420.000	1120.000	1040.000	1100.000	805.000	520.000
23	1010.000	357.000	271.000	229.000	238.000	1950.000	1810.000	1410.000	1110.000	1040.000	1090.000	800.000	515.000
24	985.000	353.000	269.000	227.000	234.000	1910.000	1770.000	1390.000	1100.000	1040.000	1080.000	791.000	510.000
25	951.000	350.000	267.000	225.000	229.000	1870.000	1760.000	1360.000	1090.000	1030.000	1070.000	787.000	507.000
26	926.000	345.000	265.000	224.000	229.000	1860.000	1730.000	1350.000	1080.000	1020.000	1060.000	779.000	501.000
27	900.000	345.000	264.000	222.000	225.000	1840.000	1700.000	1330.000	1070.000	1000.000	1050.000	770.000	498.000
28	880.000	342.000	262.000	219.000	221.000	1830.000	1690.000	1290.000	1060.000	994.000	1050.000	767.000	493.000
29	861.000	339.000	261.000	217.000	219.000	1820.000	1680.000	1280.000	1050.000	985.000	1030.000	760.000	490.000
30	848.000	337.000	260.000	215.000	217.000	1780.000	1650.000	1260.000	1030.000	980.000	1020.000	753.000	485.000
31	833.000	334.000	259.000	214.000	216.000	1780.000	1610.000	1230.000	1030.000	946.000	985.000	748.000	480.000
32	821.000	332.000	258.000	212.000	215.000	1750.000	1580.000	1210.000	1020.000	934.000	940.000	745.000	479.000
33	807.000	331.000	257.000	211.000	214.000	1720.000	1560.000	1200.000	1010.000	926.000	918.000	733.000	473.000
34	796.000	328.000	256.000	211.000	212.000	1680.000	1540.000	1180.000	997.000	909.000	910.000	728.000	470.000
35	782.000	326.000	255.000	210.000	210.000	1650.000	1520.000	1170.000	987.000	898.000	903.000	722.000	470.000
36	768.000	325.000	255.000	209.000	208.000	1650.000	1490.000	1160.000	974.000	889.000	898.000	716.000	464.000
37	756.000	323.000	253.000	208.000	204.000	1640.000	1480.000	1150.000	960.000	878.000	892.000	714.000	463.000
38	742.000	320.000	252.000	208.000	204.000	1600.000	1460.000	1130.000	947.000	866.000	872.000	708.000	460.000
39	728.000	320.000	252.000	207.000	202.000	1540.000	1440.000	1100.000	943.000	856.000	869.000	702.000	459.000
40	714.000	318.000	250.000	207.000	201.000	1480.000	1430.000	1090.000	932.000	853.000	862.000	699.000	455.000
41	702.000	317.000	249.000	206.000	201.000	1470.000	1420.000	1080.000	917.000	852.000	855.000	690.000	450.000
42	686.000	315.000	248.000	205.000	200.000	1440.000	1410.000	1070.000	900.000	847.000	852.000	682.000	450.000
43	673.000	313.000	247.000	204.000	200.000	1350.000	1400.000	1050.000	898.000	844.000	845.000	671.000	447.000
44	663.000	311.000	246.000	204.000	198.000	1260.000	1390.000	1050.000	885.000	841.000	832.000	663.000	445.000
45	646.000	309.000	244.000	203.000	195.000	1210.000	1360.000	1040.000	859.000	833.000	827.000	660.000	442.000
46	631.000	306.000	243.000	202.000	194.000	1170.000	1340.000	1040.000	850.000	821.000	823.000	645.000	439.000
47	621.000	304.000	242.000	201.000	193.000	1150.000	1330.000	1030.000	843.000	818.000	821.000	640.000	438.000
48	609.000	303.000	241.000	200.000	193.000	1130.000	1310.000	1030.000	838.000	816.000	814.000	630.000	436.000
49	598.000	300.000	239.000	200.000	191.000	1120.000	1300.000	1030.000	830.000	810.000	810.000	626.000	433.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04CC001	SEVERN RIVER AT LIMESTONE RAPIDS							
YEARS OF RECORD:		13		STATION AREA:		94300							
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	589.000	300.000	239.000	199.000	191.000	1080.000	1280.000	1020.000	824.000	807.000	805.000	620.000	433.000
51	575.000	297.000	238.000	198.000	191.000	1050.000	1270.000	1010.000	813.000	795.000	804.000	615.000	430.000
52	561.000	296.000	236.000	198.000	191.000	1030.000	1250.000	994.000	804.000	790.000	803.000	610.000	428.000
53	552.000	294.000	236.000	197.000	190.000	991.000	1240.000	974.000	796.000	787.000	796.000	606.000	428.000
54	538.000	294.000	235.000	197.000	188.000	963.000	1220.000	965.000	793.000	778.000	793.000	603.000	422.000
55	521.000	292.000	233.000	196.000	188.000	932.000	1210.000	963.000	784.000	774.000	785.000	603.000	420.000
56	510.000	292.000	232.000	195.000	187.000	879.000	1200.000	946.000	773.000	767.000	782.000	598.000	419.000
57	495.000	289.000	232.000	195.000	187.000	864.000	1190.000	940.000	762.000	765.000	776.000	595.000	416.000
58	479.000	289.000	231.000	194.000	187.000	857.000	1170.000	923.000	759.000	757.000	770.000	592.000	415.000
59	464.000	286.000	229.000	194.000	187.000	850.000	1160.000	912.000	747.000	754.000	767.000	589.000	413.000
60	450.000	286.000	229.000	192.000	187.000	829.000	1150.000	900.000	741.000	750.000	762.000	586.000	411.000
61	436.000	285.000	228.000	191.000	186.000	821.000	1150.000	892.000	735.000	745.000	756.000	580.000	408.000
62	422.000	283.000	227.000	190.000	185.000	803.000	1140.000	886.000	723.000	737.000	748.000	578.000	407.000
63	408.000	283.000	226.000	189.000	185.000	793.000	1130.000	878.000	714.000	733.000	740.000	578.000	404.000
64	394.000	281.000	225.000	188.000	185.000	780.000	1120.000	872.000	700.000	733.000	734.000	569.000	402.000
65	379.000	280.000	224.000	188.000	185.000	763.000	1100.000	855.000	690.000	731.000	728.000	566.000	399.000
66	365.000	279.000	222.000	187.000	181.000	745.000	1100.000	841.000	683.000	725.000	727.000	566.000	396.000
67	354.000	278.000	221.000	184.000	176.000	711.000	1080.000	833.000	677.000	722.000	714.000	564.000	394.000
68	342.000	276.000	221.000	182.000	174.000	700.000	1070.000	826.000	671.000	717.000	711.000	561.000	391.000
69	329.000	275.000	219.000	179.000	172.000	680.000	1060.000	818.000	668.000	713.000	705.000	561.000	388.000
70	320.000	273.000	218.000	177.000	168.000	673.000	1040.000	812.000	662.000	708.000	699.000	560.000	385.000
71	309.000	272.000	217.000	176.000	167.000	660.000	1030.000	805.000	660.000	702.000	691.000	558.000	385.000
72	298.000	270.000	216.000	174.000	164.000	646.000	1020.000	799.000	648.000	688.000	680.000	558.000	382.000
73	289.000	269.000	215.000	172.000	163.000	623.000	1010.000	786.000	643.000	682.000	677.000	555.000	380.000
74	282.000	268.000	213.000	171.000	161.000	597.000	1010.000	773.000	635.000	674.000	674.000	552.000	378.000
75	275.000	266.000	210.000	170.000	160.000	594.000	997.000	765.000	632.000	669.000	671.000	550.000	377.000
76	266.000	265.000	207.000	168.000	159.000	570.000	971.000	746.000	627.000	663.000	668.000	547.000	374.000
77	259.000	265.000	205.000	165.000	150.000	543.000	963.000	739.000	623.000	651.000	665.000	545.000	371.000
78	255.000	263.000	202.000	163.000	148.000	518.000	933.000	729.000	619.000	636.000	657.000	544.000	368.000
79	249.000	261.000	200.000	160.000	147.000	490.000	905.000	712.000	614.000	634.000	654.000	540.000	367.000
80	242.000	259.000	198.000	158.000	145.000	476.000	880.000	695.000	607.000	626.000	651.000	538.000	365.000
81	237.000	258.000	194.000	155.000	143.000	459.000	867.000	691.000	604.000	617.000	648.000	538.000	362.000
82	232.000	253.000	190.000	154.000	142.000	425.000	856.000	680.000	601.000	607.000	640.000	533.000	360.000
83	229.000	249.000	188.000	152.000	141.000	405.000	847.000	671.000	589.000	603.000	631.000	530.000	360.000
84	222.000	245.000	185.000	144.000	137.000	385.000	845.000	667.000	585.000	601.000	629.000	527.000	357.000
85	217.000	242.000	181.000	142.000	129.000	360.000	823.000	654.000	574.000	598.000	626.000	521.000	354.000
86	211.000	239.000	180.000	139.000	125.000	340.000	813.000	640.000	567.000	596.000	623.000	520.000	351.000
87	206.000	235.000	174.000	136.000	122.000	326.000	804.000	626.000	549.000	592.000	620.000	515.000	350.000
88	201.000	229.000	167.000	132.000	119.000	303.000	779.000	617.000	535.000	583.000	619.000	510.000	348.000
89	198.000	224.000	161.000	129.000	119.000	283.000	745.000	600.000	527.000	561.000	609.000	504.000	346.000
90	193.000	218.000	156.000	126.000	118.000	267.000	725.000	593.000	518.000	552.000	606.000	500.000	345.000
91	188.000	210.000	150.000	125.000	116.000	250.000	711.000	580.000	510.000	530.000	595.000	498.000	342.000
92	185.000	198.000	147.000	122.000	116.000	238.000	697.000	572.000	496.000	513.000	586.000	494.000	340.000
93	177.000	138.000	119.000	106.000	115.000	237.000	538.000	558.000	490.000	479.000	580.000	487.000	337.000
94	167.000	135.000	117.000	104.000	113.000	237.000	513.000	544.000	476.000	459.000	564.000	484.000	334.000
95	155.000	133.000	116.000	103.000	113.000	234.000	501.000	524.000	464.000	439.000	555.000	479.000	329.000
96	142.000	130.000	113.000	102.000	112.000	218.000	439.000	391.000	462.000	430.000	542.000	472.000	326.000
97	129.000	127.000	112.000	101.000	110.000	204.000	382.000	286.000	453.000	428.000	521.000	465.000	323.000
98	118.000	125.000	110.000	99.400	109.000	198.000	328.000	278.000	445.000	426.000	507.000	458.000	319.000
99	110.000	123.000	108.000	98.500	107.000	159.000	317.000	258.000	416.000	414.000	494.000	450.000	314.000
100	98.000	121.000	108.000	98.000	107.000	135.000	306.000	250.000	402.000	408.000	456.000	445.000	311.000
MEAN	711.337	306.422	238.120	195.463	217.387	1257.841	1416.882	1092.330	905.429	849.838	883.648	680.869	458.677

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04CD002	SACHIGO RIVER BELOW OUTLET OF SACHIGO LAKE								
YEARS OF RECORD:		15 STATION AREA:		4270										
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
0	143.000	43.000	32.000	25.500	34.300	108.000	132.000	143.000	93.900	78.700	66.300	52.500	46.400	
1	108.000	42.200	30.900	25.000	25.700	105.000	123.000	132.000	90.600	74.200	62.900	52.300	45.600	
2	96.600	39.600	30.600	24.400	25.400	98.800	112.000	131.000	86.900	71.100	60.600	52.000	44.700	
3	87.200	39.100	29.400	24.000	24.400	90.900	108.000	129.000	86.400	69.900	59.500	51.700	44.000	
4	83.000	38.500	28.900	23.400	23.900	90.000	108.000	124.000	85.000	68.500	58.300	51.000	43.900	
5	78.200	37.900	28.600	22.900	22.900	89.200	106.000	122.000	84.100	67.400	57.500	50.400	43.000	
6	75.000	37.400	28.300	22.700	22.500	86.100	105.000	120.000	83.000	66.800	56.900	50.000	42.100	
7	72.500	36.800	27.500	22.100	21.900	83.300	101.000	117.000	80.600	66.300	56.400	49.400	41.700	
8	69.900	36.000	27.400	21.900	21.400	79.200	98.600	114.000	78.700	65.700	55.800	49.000	41.100	
9	68.500	34.800	26.300	21.600	21.300	74.200	97.400	108.000	75.700	63.700	54.400	48.700	40.500	
10	66.500	33.600	26.100	20.900	21.000	71.900	96.000	103.000	74.800	62.900	53.800	48.100	39.900	
11	64.800	32.700	26.000	20.600	20.600	70.500	94.600	97.400	73.300	62.000	53.000	47.600	39.400	
12	63.100	32.400	25.800	20.400	20.500	69.900	92.300	95.800	72.500	61.300	51.800	47.300	39.200	
13	60.900	32.200	25.700	20.300	20.200	69.000	89.800	85.800	71.600	60.300	51.300	47.200	38.900	
14	59.000	31.700	25.500	20.200	19.800	68.500	88.900	83.000	70.100	59.500	50.700	47.000	38.800	
15	57.200	31.700	25.500	20.100	19.100	67.800	87.500	81.600	69.900	59.000	50.400	46.700	38.600	
16	55.500	31.700	25.300	19.900	18.300	67.000	86.400	79.800	69.600	58.200	50.000	46.700	38.400	
17	54.000	31.400	25.200	19.600	18.000	66.300	85.800	78.100	69.000	57.000	49.800	46.500	38.100	
18	52.400	31.400	25.100	19.600	17.600	65.100	84.600	77.600	68.800	55.400	49.700	46.400	37.900	
19	51.400	31.200	25.000	19.500	17.300	63.600	83.800	77.000	68.200	54.000	49.400	46.400	37.700	
20	50.200	31.100	24.800	19.400	17.200	62.900	83.300	76.500	67.800	52.900	49.200	46.400	37.500	
21	49.200	31.100	24.600	19.400	17.000	61.000	82.500	76.200	67.100	51.700	48.900	46.200	37.200	
22	48.100	31.000	24.600	19.300	16.900	59.700	81.900	75.600	66.500	50.500	48.500	46.200	37.100	
23	47.300	30.900	24.400	19.300	16.800	58.200	81.600	75.300	65.900	49.100	48.000	45.900	37.100	
24	46.600	30.800	24.300	19.100	16.700	57.800	80.700	75.000	65.600	48.000	47.500	45.600	36.900	
25	46.200	30.600	24.200	18.900	16.600	56.600	78.400	74.500	65.000	47.400	47.000	45.500	36.800	
26	45.600	30.300	24.100	18.800	16.500	55.600	77.800	73.900	64.800	46.000	46.900	45.300	36.700	
27	44.800	30.200	24.000	18.700	16.400	54.900	76.200	73.300	63.900	45.500	46.700	45.000	36.300	
28	44.200	30.000	23.900	18.700	16.400	54.300	75.300	72.200	63.100	44.200	46.600	45.000	36.200	
29	43.600	29.900	23.700	18.500	16.300	54.000	74.200	71.900	62.000	43.200	46.500	44.900	36.200	
30	42.600	29.700	23.600	18.400	16.100	53.500	73.600	71.400	61.600	42.500	46.300	44.800	36.000	
31	41.900	29.500	23.400	18.300	16.100	53.000	72.800	70.500	60.600	41.600	46.100	44.500	35.800	
32	41.100	29.400	23.400	18.200	16.000	52.200	72.400	70.000	59.100	41.300	46.000	44.400	35.700	
33	40.200	29.300	23.300	18.100	15.900	51.500	71.400	69.100	57.600	40.800	45.800	44.100	35.600	
34	39.500	29.200	23.200	18.000	15.900	50.200	70.500	68.000	55.800	40.400	45.500	43.900	35.400	
35	39.100	29.200	23.100	18.000	15.800	49.600	69.700	67.400	55.300	40.200	45.000	43.600	35.400	
36	38.500	29.000	23.000	17.800	15.700	48.700	69.100	65.700	54.400	39.900	44.900	43.600	35.200	
37	38.000	28.900	22.900	17.700	15.500	47.900	68.200	65.100	53.000	39.400	44.700	43.300	35.100	
38	37.600	28.900	22.800	17.700	15.400	47.300	67.400	64.800	52.100	39.200	44.500	43.000	35.100	
39	37.200	28.800	22.700	17.600	15.300	46.200	65.400	64.300	51.700	38.700	44.200	42.600	34.900	
40	36.800	28.600	22.700	17.500	15.200	45.700	64.600	63.700	51.500	38.500	43.900	42.400	34.800	
41	36.300	28.600	22.600	17.400	15.100	45.000	63.800	63.000	51.200	38.200	43.600	42.300	34.700	
42	36.000	28.500	22.500	17.400	15.100	43.600	63.700	62.000	50.700	38.200	43.200	42.000	34.500	
43	35.400	28.400	22.400	17.300	15.000	43.000	63.100	61.100	50.000	38.000	42.700	41.600	34.400	
44	35.100	28.300	22.200	17.200	15.000	42.100	61.700	60.900	49.500	37.900	42.500	41.500	34.300	
45	34.800	28.200	22.100	17.200	15.000	40.800	60.700	59.800	48.700	37.400	42.200	41.300	34.300	
46	34.300	28.100	21.900	17.100	14.900	40.200	60.000	58.600	48.100	37.200	42.200	41.000	34.000	
47	34.000	27.900	21.900	17.000	14.900	39.600	59.200	55.900	47.300	37.100	41.500	40.800	34.000	
48	33.400	27.800	21.700	17.000	14.800	39.100	58.900	55.200	46.000	36.800	40.800	40.600	33.700	
49	33.000	27.800	21.600	16.900	14.700	38.800	58.300	52.100	45.600	36.400	40.300	40.200	33.700	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04C0002	SACHIGO RIVER BELOW OUTLET OF SACHIGO LAKE								
YEARS OF RECORD:		15 STATION AREA:			4270									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	32.400	27.600	21.600	16.800	14.700	38.500	57.800	51.300	44.600	36.200	39.900	40.000	33.400	
51	32.000	27.400	21.500	16.700	14.600	38.200	57.500	50.700	44.100	36.100	39.400	39.600	33.400	
52	31.700	27.400	21.400	16.700	14.600	37.900	56.900	48.800	41.900	36.000	39.200	39.400	33.300	
53	31.200	27.300	21.300	16.600	14.500	37.700	56.500	47.900	41.700	35.600	38.600	39.100	33.100	
54	30.900	27.200	21.200	16.500	14.400	37.100	56.200	46.900	40.400	35.300	38.200	39.100	33.000	
55	30.600	27.100	21.200	16.500	14.300	36.800	55.700	46.600	39.600	35.000	37.900	38.600	32.800	
56	30.100	27.000	21.100	16.400	14.200	36.300	55.300	46.100	38.700	34.800	37.700	38.000	32.700	
57	29.800	26.900	21.000	16.400	14.100	36.000	54.900	45.700	37.900	34.500	37.400	37.700	32.600	
58	29.400	26.900	20.900	16.300	14.000	35.000	54.400	45.300	37.200	34.300	37.200	37.600	32.500	
59	29.200	26.700	20.800	16.300	14.000	34.800	53.900	44.500	36.500	34.000	36.500	37.400	32.200	
60	28.900	26.600	20.600	16.300	14.000	34.300	53.600	44.100	36.000	34.000	36.300	37.400	32.100	
61	28.600	26.500	20.500	16.200	13.800	33.600	53.200	43.600	35.300	33.700	36.000	37.300	32.000	
62	28.300	26.400	20.400	16.100	13.800	33.100	52.600	43.300	34.900	33.500	35.800	37.100	31.800	
63	27.900	26.200	20.300	16.100	13.700	32.300	52.400	42.800	34.700	33.100	35.600	36.800	31.700	
64	27.700	26.200	20.100	16.000	13.700	32.000	51.700	42.500	34.500	32.800	35.400	36.800	31.500	
65	27.300	26.000	20.000	15.900	13.600	31.400	51.000	42.200	34.100	32.400	35.100	36.500	31.300	
66	26.900	25.900	19.700	15.800	13.500	31.100	50.300	41.800	33.800	32.000	35.000	36.500	31.200	
67	26.400	25.800	19.600	15.700	13.500	30.900	49.900	41.100	33.500	31.500	34.800	36.500	31.000	
68	26.000	25.600	19.600	15.500	13.400	30.300	49.400	40.300	33.400	30.900	34.400	36.200	30.900	
69	25.500	25.500	19.500	15.500	13.400	30.100	48.900	39.900	33.200	30.700	34.100	36.000	30.700	
70	25.100	25.300	19.400	15.300	13.300	29.800	48.600	39.500	33.100	30.300	33.100	35.800	30.300	
71	24.700	25.200	19.300	15.300	13.300	29.400	48.000	39.100	32.600	30.100	32.600	35.500	30.100	
72	24.200	25.100	19.100	15.000	13.200	29.200	47.600	38.500	32.300	30.000	32.300	35.400	30.000	
73	23.700	24.900	19.000	14.700	13.200	28.600	47.100	38.200	32.100	29.900	32.300	35.100	29.700	
74	23.200	24.700	18.800	14.600	13.100	28.300	46.800	38.100	32.000	29.700	31.700	34.900	29.400	
75	22.700	24.400	18.500	14.500	13.100	27.900	46.200	37.800	31.800	29.500	31.400	34.300	29.400	
76	22.200	24.100	18.300	14.400	13.000	27.500	45.400	37.400	31.700	29.400	31.100	34.000	29.200	
77	21.700	23.600	18.200	14.300	13.000	26.900	44.500	36.200	31.700	29.200	30.900	33.700	29.100	
78	21.200	23.400	18.000	14.300	13.000	26.500	44.000	35.700	31.400	28.900	30.500	33.400	28.600	
79	20.600	23.200	18.000	14.200	12.900	26.300	42.800	35.600	31.100	28.600	30.100	33.100	28.500	
80	20.100	22.900	17.900	14.200	12.800	26.000	40.500	35.400	30.900	28.600	30.000	30.300	28.400	
81	19.500	22.700	17.700	14.100	12.700	25.500	38.800	35.100	30.600	27.900	29.700	29.700	28.300	
82	19.100	22.500	17.500	14.000	12.700	25.000	38.200	34.700	30.200	27.700	29.400	29.400	28.100	
83	18.700	22.400	17.400	14.000	12.600	24.400	37.400	34.300	30.000	27.500	29.200	29.200	27.900	
84	18.100	22.200	17.100	14.000	12.500	23.900	36.200	33.700	29.500	27.300	29.200	29.200	27.400	
85	17.700	22.000	16.900	13.800	12.400	23.300	35.100	33.100	29.300	27.100	28.900	28.600	26.900	
86	17.200	21.800	16.800	13.700	12.300	22.900	34.400	32.300	28.900	26.900	28.600	28.100	26.300	
87	16.800	21.400	16.600	13.600	12.200	22.300	33.400	30.000	28.900	26.400	28.400	27.900	26.200	
88	16.500	21.100	16.400	13.500	12.100	21.700	32.500	29.000	28.300	26.000	28.200	27.800	25.800	
89	16.200	20.700	16.200	13.500	12.000	21.100	31.600	28.900	27.700	25.500	28.000	27.700	24.400	
90	15.800	20.200	16.000	13.400	11.900	20.500	31.200	28.300	27.200	25.200	27.900	27.700	23.800	
91	15.400	20.000	15.900	13.300	11.800	19.400	30.900	28.000	26.700	25.000	27.800	27.600	22.400	
92	15.000	19.900	15.600	13.200	11.600	19.100	30.900	27.900	26.300	24.600	26.900	27.600	21.900	
93	14.700	19.500	15.600	13.100	11.600	18.600	30.600	27.600	25.900	24.500	24.400	26.500	21.400	
94	14.300	19.100	15.400	13.000	11.500	18.000	30.500	27.500	25.300	24.500	23.000	17.700	14.600	
95	14.000	19.000	15.100	12.800	11.400	17.400	30.300	27.200	25.100	24.200	22.000	16.800	14.300	
96	13.500	18.700	15.000	12.700	11.400	16.700	30.100	27.000	25.000	23.700	20.800	16.400	14.000	
97	13.200	18.600	14.900	12.600	11.300	15.600	29.900	26.700	24.900	23.400	19.800	16.000	13.700	
98	12.800	18.200	14.800	12.400	11.300	15.100	29.200	26.000	24.500	23.200	19.300	15.400	13.500	
99	12.000	17.700	14.600	12.100	11.200	12.900	28.700	25.300	23.800	22.800	19.100	15.000	13.200	
100	11.200	17.600	14.500	11.900	11.200	12.300	27.600	25.200	23.200	21.200	18.500	14.900	13.000	
MEAN	37.408	27.652	21.578	17.108	15.522	44.256	62.440	59.397	48.478	40.059	40.072	38.636	32.527	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04CE002	FAWN RIVER BELOW BIG TROUT LAKE								
YEARS OF RECORD:		18			STATION AREA: 4350									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
0	109.000	54.100	43.900	36.500	36.500	71.600	99.500	109.000	101.000	92.600	78.200	67.200	62.900	
1	89.500	52.400	42.200	35.400	35.700	68.200	91.500	105.000	94.600	89.200	72.800	66.000	62.000	
2	82.100	50.100	40.800	34.800	35.100	65.500	81.300	103.000	93.400	87.800	70.400	66.000	60.000	
3	78.700	48.700	39.400	34.300	34.000	63.000	80.300	102.000	90.900	82.400	69.900	65.400	58.600	
4	76.300	47.000	38.500	33.700	33.400	58.300	79.100	99.000	88.900	82.000	69.100	65.100	57.500	
5	71.600	46.200	37.900	33.400	33.100	55.900	78.400	94.600	87.600	79.900	68.500	64.800	56.600	
6	68.500	45.300	37.400	33.100	32.800	55.500	76.400	88.100	83.800	78.400	68.100	64.500	55.800	
7	66.300	44.500	36.800	32.900	30.800	54.700	75.300	87.200	83.200	76.800	67.700	63.400	54.700	
8	65.400	43.600	36.500	32.600	30.300	54.300	71.700	85.800	82.200	74.800	67.300	63.000	54.400	
9	64.000	42.500	36.200	32.300	30.000	53.800	70.500	83.300	81.300	72.100	66.800	61.700	53.000	
10	62.600	42.200	36.100	32.000	29.800	53.000	70.000	82.100	80.200	70.900	66.400	61.300	53.000	
11	61.400	41.900	36.000	31.700	29.700	52.500	68.200	80.700	79.600	68.400	66.300	60.200	51.800	
12	60.000	41.600	35.700	31.400	29.500	51.500	67.100	80.100	78.700	66.900	66.000	59.700	51.500	
13	59.200	41.300	35.400	31.400	29.400	50.700	66.000	78.800	78.300	65.400	65.700	59.200	51.000	
14	58.000	41.000	35.400	31.100	29.300	49.800	65.100	78.400	77.900	64.900	65.100	58.600	50.400	
15	57.200	40.600	35.100	30.900	29.200	49.300	64.500	77.900	76.800	64.300	64.600	58.300	50.100	
16	56.600	40.300	35.100	30.900	29.200	48.500	64.000	77.600	75.900	62.900	64.000	58.200	49.800	
17	55.900	40.000	34.800	30.900	29.000	47.600	63.100	76.700	75.700	62.000	63.500	57.900	49.600	
18	55.200	39.800	34.700	30.600	28.900	47.000	62.300	74.500	74.500	61.600	62.900	57.500	49.300	
19	54.500	39.600	34.500	30.500	28.800	46.400	61.400	73.300	72.500	61.200	62.500	57.400	49.000	
20	53.800	39.400	34.500	30.300	28.700	45.900	60.700	72.200	71.300	60.800	62.000	57.200	48.700	
21	53.200	39.100	34.300	30.000	28.600	45.300	59.700	70.200	67.400	60.000	61.500	56.600	48.400	
22	53.000	38.800	34.100	30.000	28.600	44.500	58.900	69.100	66.300	59.500	60.700	56.100	48.200	
23	52.400	38.500	34.000	30.000	28.600	43.600	58.300	68.000	65.400	58.300	59.600	55.800	47.900	
24	51.500	38.200	33.700	29.900	28.300	43.000	57.800	66.500	64.800	58.300	59.200	55.200	47.900	
25	51.000	37.900	33.600	29.700	28.000	42.200	57.500	66.000	62.300	57.500	57.800	54.900	47.600	
26	50.300	37.900	33.400	29.700	27.900	41.900	57.200	63.700	62.300	57.200	57.200	54.800	47.300	
27	49.600	37.700	33.100	29.500	27.700	41.600	56.600	63.100	61.400	56.600	56.900	54.400	47.000	
28	48.700	37.700	33.100	29.400	27.600	41.100	56.600	62.600	60.900	56.100	56.400	54.100	46.700	
29	47.900	37.700	32.800	29.400	27.400	40.600	56.400	62.000	60.600	55.700	56.400	53.800	46.400	
30	47.000	37.400	32.600	29.400	27.400	40.300	56.400	61.700	60.000	55.200	56.100	53.800	46.200	
31	46.400	37.400	32.500	29.400	27.300	39.900	56.100	60.900	59.500	54.700	55.500	53.500	46.200	
32	45.800	37.100	32.300	29.200	27.300	39.500	55.900	60.000	58.900	54.400	54.700	53.200	45.900	
33	45.000	36.900	32.000	28.600	27.200	39.300	55.800	59.500	57.800	53.800	54.100	53.200	45.800	
34	44.400	36.800	31.700	28.600	27.100	38.600	55.500	59.200	57.200	53.200	54.100	53.000	45.600	
35	43.600	36.800	31.700	28.200	27.100	38.000	55.200	58.600	56.900	52.900	53.800	52.700	45.300	
36	43.100	36.500	31.400	28.000	27.000	37.700	55.200	58.300	56.400	51.800	53.500	52.700	45.100	
37	42.500	36.200	31.100	27.900	26.900	37.100	54.900	58.000	56.100	51.500	53.200	52.400	44.900	
38	41.900	36.200	30.900	27.700	26.800	36.800	54.700	57.800	55.500	51.000	53.000	52.300	44.700	
39	41.300	35.900	30.800	27.600	26.800	36.200	54.400	56.600	54.900	50.700	53.000	51.900	44.300	
40	40.700	35.700	30.600	27.400	26.700	35.900	54.100	56.100	54.100	50.300	52.700	51.800	44.100	
41	39.900	35.500	30.500	27.300	26.600	35.500	53.900	55.500	53.000	49.600	52.700	51.300	43.900	
42	39.400	35.400	30.200	27.200	26.500	35.200	53.800	54.700	51.800	49.300	52.400	51.000	43.600	
43	38.700	35.200	30.100	27.100	26.500	34.500	53.500	54.100	51.300	49.000	52.100	50.700	43.600	
44	37.900	35.000	30.000	26.900	26.400	34.300	53.200	53.500	49.800	48.300	51.800	50.700	43.300	
45	37.700	34.800	29.700	26.800	26.400	34.000	53.200	52.100	46.900	47.700	51.500	50.700	43.000	
46	37.100	34.600	29.400	26.800	26.300	33.700	53.000	50.600	45.800	47.300	51.500	50.100	42.800	
47	36.800	34.300	29.200	26.700	26.300	33.400	52.700	49.900	45.200	46.800	51.500	49.800	42.700	
48	36.300	34.100	28.900	26.600	26.200	33.100	52.400	49.400	44.900	46.400	51.300	49.000	42.000	
49	36.000	33.800	28.800	26.400	26.200	32.800	52.400	49.200	44.500	45.900	51.000	48.600	41.600	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04CE002	FAWN RIVER BELOW BIG TROUT LAKE								
YEARS OF RECORD:		18 STATION AREA:			4350									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	35.700	33.400	28.600	26.200	26.100	32.600	51.800	48.900	44.200	45.700	50.700	47.800	41.000	
51	35.300	33.000	28.500	26.100	26.000	32.300	51.300	48.400	44.000	45.000	50.500	47.300	40.500	
52	34.900	32.300	28.300	26.100	25.900	31.700	50.600	47.900	43.600	44.400	49.800	47.000	39.900	
53	34.500	32.000	28.200	26.000	25.900	31.400	49.800	47.600	43.300	43.700	49.300	46.700	39.600	
54	34.300	31.800	28.000	25.900	25.800	31.100	49.400	47.200	43.100	42.500	47.900	45.900	39.300	
55	34.000	31.600	28.000	25.900	25.800	30.800	48.300	47.000	42.900	42.000	47.000	45.600	38.800	
56	33.700	31.500	27.800	25.900	25.800	30.300	47.600	46.600	42.600	41.600	45.900	44.700	38.500	
57	33.300	31.300	27.700	25.900	25.700	30.000	46.900	45.900	42.300	40.800	45.400	44.300	38.100	
58	32.800	31.100	27.600	25.800	25.400	30.000	45.800	45.300	42.200	39.900	45.000	43.600	37.800	
59	32.600	30.900	27.400	25.700	25.200	29.700	44.000	44.800	41.800	39.400	43.900	43.300	37.500	
60	32.100	30.600	27.300	25.700	24.900	29.700	42.800	44.500	41.600	38.800	43.300	43.000	37.200	
61	31.700	30.300	27.200	25.700	24.800	29.400	41.900	44.200	41.300	37.700	42.500	42.800	36.600	
62	31.400	30.000	27.100	25.600	24.600	29.300	40.500	43.600	41.100	37.400	41.900	42.500	36.200	
63	31.100	30.000	27.000	25.500	24.400	29.200	38.700	43.300	40.700	36.800	41.300	42.200	36.000	
64	30.900	29.700	26.900	25.400	24.300	28.900	37.700	42.800	40.200	36.500	40.500	41.700	34.800	
65	30.600	29.700	26.800	25.300	24.300	28.900	37.200	42.300	39.900	36.500	39.600	41.500	34.300	
66	30.300	29.400	26.600	25.300	24.200	28.600	36.900	41.900	39.600	36.000	38.800	40.300	34.000	
67	30.000	29.200	26.500	25.200	24.100	28.600	36.500	41.100	39.400	35.700	38.200	39.100	33.500	
68	29.700	28.900	26.500	25.100	24.000	28.600	36.100	40.800	39.100	35.100	37.900	38.200	33.100	
69	29.500	28.700	26.300	25.000	23.900	28.300	35.700	39.800	38.600	34.800	37.500	37.700	32.800	
70	29.300	28.500	26.300	24.800	23.900	28.300	35.100	39.600	37.900	34.300	37.400	37.400	32.600	
71	29.000	28.300	26.300	24.600	23.900	28.200	35.000	37.900	36.800	34.300	37.100	37.400	32.300	
72	28.700	28.100	26.200	24.400	23.800	27.800	34.800	36.500	36.000	33.700	37.000	37.100	32.300	
73	28.600	27.900	26.100	24.300	23.700	27.600	34.500	35.700	34.600	33.400	36.500	37.100	32.000	
74	28.300	27.800	26.100	24.100	23.700	27.300	34.400	35.400	34.000	33.000	36.200	36.800	31.900	
75	28.000	27.600	26.100	24.000	23.700	27.000	34.000	35.100	32.800	32.600	36.200	36.500	31.800	
76	27.800	27.400	26.100	23.900	23.600	26.700	33.700	34.500	32.600	32.100	35.700	36.200	31.600	
77	27.600	27.300	25.900	23.900	23.500	26.500	33.200	34.300	32.300	31.700	35.700	36.000	31.400	
78	27.300	27.100	25.600	23.800	23.400	26.200	32.400	34.100	32.000	31.400	35.400	35.700	31.300	
79	27.100	27.100	25.400	23.700	23.300	26.100	32.000	34.000	31.600	31.300	35.100	35.500	31.100	
80	26.800	26.900	25.000	23.600	22.800	25.900	31.600	33.800	31.400	30.900	34.900	35.100	31.000	
81	26.600	26.700	24.800	23.400	22.700	25.800	31.100	33.500	31.200	30.900	34.800	34.900	30.900	
82	26.400	26.400	24.500	23.100	22.600	25.700	31.100	33.400	30.900	30.600	34.300	34.700	30.700	
83	26.200	26.000	24.200	22.900	22.300	25.600	30.900	32.900	30.400	30.400	33.700	34.500	30.300	
84	26.000	23.100	22.000	21.300	21.600	25.600	30.700	30.400	30.000	30.200	33.300	34.400	30.000	
85	25.800	22.800	21.900	21.200	21.500	25.400	30.600	29.900	29.600	30.000	32.900	34.200	29.600	
86	25.600	22.600	21.700	21.200	21.500	24.900	30.100	29.400	29.200	30.000	32.700	33.800	29.200	
87	25.300	22.400	21.600	21.100	21.400	24.700	29.700	28.600	28.600	29.700	32.500	33.200	28.900	
88	24.900	22.200	21.500	21.000	21.200	24.300	28.900	28.000	28.200	29.600	31.900	32.700	28.300	
89	24.400	20.000	19.900	19.800	21.100	24.100	28.600	27.300	28.000	29.200	31.700	29.200	25.600	
90	24.100	20.000	19.900	19.800	20.600	23.800	28.300	26.300	27.700	29.200	31.400	27.800	25.300	
91	23.800	20.000	19.900	19.800	19.600	23.100	27.700	25.900	27.600	28.900	30.900	27.400	24.900	
92	23.300	20.000	19.900	19.800	19.500	21.700	26.400	25.300	27.300	28.600	29.700	27.000	24.400	
93	22.400	20.000	19.900	19.600	19.200	21.500	26.100	25.100	27.200	28.300	29.400	26.300	24.100	
94	21.600	20.000	19.800	19.400	19.000	21.500	25.300	24.700	27.000	28.200	28.900	26.100	23.800	
95	21.200	18.400	17.100	16.100	17.700	20.300	22.100	24.300	26.800	28.100	28.600	25.800	22.000	
96	20.200	18.100	16.900	15.900	16.000	19.800	21.600	24.000	26.600	27.900	28.300	25.000	21.200	
97	19.900	17.800	16.700	15.600	15.000	19.700	21.500	22.400	26.100	27.100	28.200	24.800	21.000	
98	19.000	17.600	16.700	15.400	14.900	19.200	21.300	21.600	25.500	26.400	27.900	24.400	20.600	
99	16.700	17.200	16.500	15.100	14.800	18.800	20.800	21.400	24.900	25.600	27.600	23.800	20.300	
100	14.700	17.100	16.300	15.100	14.700	18.500	20.400	20.300	23.600	23.300	26.500	23.000	20.000	
MEAN	40.374	32.888	29.017	26.436	25.644	35.687	48.453	52.846	50.678	47.269	48.370	46.319	40.077	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 20 STATION AREA: 5960

04DA001

PIPESTONE RIVER AT KARL LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	556.000	41.300	26.100	20.100	338.000	556.000	487.000	249.000	243.000	306.000	309.000	159.000	61.700
1	306.000	36.500	24.000	19.600	223.000	498.000	402.000	239.000	229.000	252.000	269.000	147.000	59.200
2	249.000	34.000	23.400	18.900	159.000	433.000	360.000	229.000	220.000	182.000	231.000	132.000	56.900
3	231.000	31.400	23.100	18.300	137.000	408.000	323.000	215.000	206.000	176.000	195.000	128.000	54.900
4	210.000	30.600	22.700	18.100	127.000	388.000	286.000	200.000	196.000	172.000	183.000	122.000	53.500
5	187.000	29.700	22.300	17.600	121.000	357.000	263.000	187.000	176.000	169.000	166.000	120.000	52.000
6	174.000	29.200	21.900	17.200	116.000	325.000	251.000	176.000	165.000	167.000	153.000	116.000	49.000
7	165.000	28.600	21.600	16.900	111.000	320.000	233.000	169.000	153.000	162.000	139.000	110.000	47.600
8	158.000	28.100	21.400	16.800	103.000	305.000	227.000	167.000	148.000	155.000	135.000	105.000	46.500
9	151.000	27.700	21.400	16.400	93.200	297.000	216.000	164.000	138.000	149.000	131.000	100.000	45.500
10	143.000	27.400	21.000	16.000	86.100	286.000	207.000	159.000	127.000	144.000	129.000	96.000	44.500
11	136.000	26.900	20.800	15.800	77.300	276.000	202.000	151.000	118.000	143.000	128.000	91.200	43.900
12	131.000	26.800	20.700	15.500	71.400	267.000	195.000	149.000	112.000	139.000	127.000	89.300	43.000
13	127.000	26.300	20.600	15.200	65.700	254.000	188.000	142.000	110.000	134.000	127.000	85.500	42.000
14	124.000	26.100	20.200	15.000	58.300	250.000	184.000	137.000	108.000	128.000	126.000	83.300	41.300
15	121.000	25.900	19.900	14.900	56.400	247.000	175.000	135.000	105.000	126.000	125.000	81.600	40.500
16	117.000	25.500	19.800	14.600	49.600	243.000	171.000	131.000	101.000	124.000	123.000	79.900	39.900
17	114.000	25.100	19.300	14.400	46.200	240.000	163.000	129.000	98.000	123.000	121.000	78.200	39.400
18	110.000	24.800	19.100	14.400	43.100	237.000	161.000	127.000	95.700	120.000	120.000	76.600	39.100
19	106.000	24.600	18.900	14.000	39.600	234.000	157.000	126.000	92.600	118.000	118.000	74.800	38.800
20	103.000	24.300	18.500	13.600	37.400	233.000	157.000	123.000	90.400	117.000	115.000	73.100	38.200
21	99.700	24.100	18.000	13.300	36.000	231.000	154.000	122.000	87.500	116.000	114.000	71.900	37.800
22	95.200	23.800	17.600	12.900	33.900	227.000	152.000	121.000	86.100	114.000	112.000	71.100	37.100
23	91.200	23.400	17.200	12.700	31.100	222.000	151.000	119.000	85.500	113.000	111.000	70.200	36.900
24	88.100	23.200	16.600	12.600	29.000	218.000	148.000	117.000	83.600	111.000	108.000	69.400	36.200
25	85.500	22.900	16.200	12.400	27.900	213.000	144.000	116.000	82.400	107.000	107.000	68.500	36.000
26	83.000	22.500	15.900	12.200	26.100	208.000	142.000	115.000	81.600	101.000	105.000	67.700	35.700
27	80.500	22.200	15.600	12.100	24.800	203.000	139.000	113.000	80.100	98.000	104.000	66.800	35.400
28	77.300	22.000	15.300	11.900	23.300	198.000	135.000	111.000	78.200	92.700	103.000	66.300	35.100
29	74.500	22.000	15.100	11.800	22.200	192.000	133.000	110.000	75.600	91.200	102.000	65.400	34.500
30	72.500	21.800	14.800	11.600	21.000	187.000	132.000	107.000	73.300	89.200	101.000	64.800	34.300
31	69.900	21.600	14.600	11.600	20.200	183.000	129.000	104.000	71.400	88.100	99.400	63.700	34.000
32	67.700	21.300	14.500	11.500	19.100	180.000	127.000	102.000	69.400	87.200	98.800	63.400	33.500
33	66.300	20.900	14.300	11.400	18.300	178.000	125.000	97.600	67.800	84.600	97.400	63.000	33.100
34	64.500	20.500	14.200	11.300	17.900	176.000	123.000	94.000	67.100	82.600	95.100	62.500	32.800
35	62.900	20.400	14.000	11.200	17.700	172.000	121.000	90.000	66.300	80.900	93.000	61.800	32.600
36	61.400	19.900	13.800	11.000	17.100	169.000	119.000	88.100	65.400	79.300	91.100	61.400	32.000
37	59.000	19.700	13.700	10.900	16.600	168.000	117.000	87.800	64.800	77.100	89.800	60.600	31.800
38	57.200	19.500	13.600	10.800	16.200	167.000	114.000	86.900	64.300	76.200	88.500	59.600	31.400
39	55.500	19.400	13.500	10.700	15.800	165.000	111.000	85.800	62.300	74.400	86.900	58.300	31.100
40	53.500	19.100	13.400	10.700	15.500	164.000	108.000	83.000	60.000	73.300	85.500	57.500	30.900
41	52.100	18.900	13.300	10.600	15.100	163.000	107.000	80.400	58.000	72.500	84.700	57.000	30.600
42	50.100	18.700	13.200	10.500	14.900	161.000	106.000	79.300	56.600	71.500	84.400	56.400	30.000
43	48.500	18.600	13.100	10.500	14.600	159.000	105.000	76.500	54.900	70.200	83.500	55.500	29.700
44	47.000	18.300	13.100	10.400	14.400	156.000	104.000	75.600	53.800	68.300	83.000	54.200	29.400
45	45.300	18.200	13.000	10.400	14.200	155.000	102.000	73.300	53.500	67.100	82.400	53.500	29.200
46	43.900	18.100	12.900	10.400	14.200	153.000	101.000	71.600	53.000	64.800	81.300	52.700	28.800
47	42.500	17.900	12.700	10.300	14.200	151.000	100.000	70.500	52.700	63.100	80.100	52.100	28.500
48	41.100	17.800	12.600	10.300	14.100	150.000	99.100	69.500	52.100	62.600	78.700	51.500	28.200
49	39.600	17.700	12.500	10.200	13.900	147.000	97.700	68.500	51.200	62.000	77.000	50.500	27.900

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04DA001	PIPESTONE RIVER AT KARL LAKE								
YEARS OF RECORD: 20 STATION AREA: 5960														
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	38.200	17.600	12.400	10.100	13.500	145.000	95.400	67.700	50.300	61.800	75.900	50.000	27.600	
51	36.800	17.300	12.300	10.100	13.000	143.000	94.000	66.600	49.600	60.900	74.200	49.200	27.300	
52	35.300	17.200	12.300	10.000	12.900	141.000	92.600	65.400	48.100	59.400	73.500	48.400	27.000	
53	34.000	17.000	12.200	9.950	12.600	139.000	91.200	64.600	47.400	57.600	72.800	48.000	26.900	
54	32.800	16.900	12.100	9.900	12.300	137.000	89.200	64.000	45.900	56.100	72.000	47.600	26.600	
55	31.700	16.800	12.100	9.800	12.100	136.000	88.500	63.400	44.400	54.900	70.800	47.000	26.400	
56	30.700	16.700	12.000	9.750	12.100	135.000	87.500	62.400	43.300	53.800	69.700	46.200	26.000	
57	29.700	16.500	11.900	9.710	12.000	133.000	86.700	61.200	42.800	51.100	68.800	45.600	25.900	
58	28.800	16.500	11.900	9.650	11.800	132.000	84.700	60.700	42.000	49.300	68.200	45.000	25.600	
59	27.800	16.300	11.800	9.600	11.800	131.000	82.400	59.500	41.400	48.000	67.800	44.700	25.300	
60	26.800	16.200	11.800	9.550	11.700	130.000	80.000	58.600	40.700	45.600	67.100	44.300	25.200	
61	25.900	16.000	11.700	9.510	11.500	128.000	79.700	57.800	39.900	44.700	66.300	44.000	24.800	
62	25.000	15.900	11.700	9.490	11.400	126.000	77.300	56.400	38.700	44.200	65.100	43.500	24.700	
63	24.200	15.800	11.600	9.430	11.300	124.000	75.900	54.700	38.000	43.300	64.800	43.000	24.400	
64	23.300	15.700	11.600	9.400	11.300	123.000	75.000	53.900	37.300	39.600	64.300	42.500	24.200	
65	22.600	15.600	11.500	9.340	11.200	121.000	73.300	53.100	36.800	37.800	63.400	42.200	24.000	
66	21.900	15.500	11.500	9.290	11.200	120.000	71.900	51.800	35.700	36.400	62.600	42.000	23.700	
67	21.200	15.400	11.400	9.200	11.100	119.000	69.700	51.300	35.100	34.500	61.700	41.300	23.500	
68	20.500	15.300	11.300	9.150	11.000	117.000	67.500	50.200	34.500	33.900	60.000	41.000	23.200	
69	19.800	15.200	11.300	9.100	10.800	116.000	67.000	49.500	34.300	31.700	58.500	40.500	23.000	
70	19.100	15.100	11.200	9.060	10.700	114.000	65.700	49.000	33.800	30.900	56.600	39.800	22.800	
71	18.500	15.000	11.100	9.030	10.300	111.000	64.300	48.400	33.100	30.600	54.100	39.100	22.500	
72	17.800	14.900	11.000	9.000	10.200	109.000	63.700	47.600	32.300	30.300	52.400	38.800	22.100	
73	17.400	14.800	11.000	8.950	10.200	108.000	62.000	46.800	31.800	30.000	51.700	38.500	22.100	
74	16.900	14.700	10.900	8.920	10.100	105.000	61.700	45.900	31.500	29.700	50.800	38.000	21.800	
75	16.500	14.600	10.800	8.850	9.910	104.000	60.500	45.000	31.000	29.200	48.800	37.200	21.700	
76	15.900	14.500	10.700	8.780	9.800	102.000	59.500	43.900	30.300	28.600	46.700	36.500	21.300	
77	15.500	14.300	10.700	8.750	9.400	101.000	57.800	42.500	29.500	28.300	45.600	35.800	21.200	
78	15.000	14.200	10.600	8.700	9.250	98.500	57.000	42.200	28.600	27.400	44.000	35.100	21.000	
79	14.600	14.100	10.500	8.650	9.150	96.800	56.000	41.100	28.000	26.700	43.000	34.200	20.800	
80	14.200	14.000	10.300	8.610	9.050	94.200	55.000	40.800	26.900	26.100	39.900	33.800	20.500	
81	13.900	13.900	10.300	8.580	8.980	90.600	54.400	40.200	26.000	25.600	36.200	33.400	20.200	
82	13.400	13.700	10.100	8.580	8.950	87.800	53.000	39.400	24.000	25.000	33.700	33.200	20.000	
83	13.000	13.700	10.100	8.520	8.920	85.200	51.800	38.500	23.100	23.700	32.000	32.500	19.800	
84	12.600	13.600	10.000	8.500	8.890	83.800	49.600	37.100	21.100	22.200	31.700	32.000	19.500	
85	12.300	13.400	9.950	8.450	8.750	82.200	48.800	36.200	19.500	20.800	30.900	31.400	19.300	
86	11.900	13.300	9.850	8.380	8.700	79.700	48.100	34.500	18.200	20.300	30.400	30.700	19.000	
87	11.700	13.100	9.740	8.350	8.610	74.200	47.300	31.400	17.800	19.100	29.400	30.100	18.700	
88	11.400	12.900	9.680	8.330	8.520	69.100	46.700	30.000	17.500	18.400	28.300	29.500	18.400	
89	11.100	12.800	9.600	8.270	8.400	67.400	46.400	28.000	17.000	17.400	26.800	28.000	18.100	
90	10.700	12.700	9.490	8.130	8.330	63.500	45.000	25.200	16.700	17.100	25.500	25.400	17.800	
91	10.400	12.500	9.370	7.930	8.240	60.100	43.500	23.700	16.200	16.500	25.300	24.700	17.400	
92	10.200	12.300	9.260	7.300	8.150	57.200	41.900	22.200	15.800	16.100	24.500	24.200	17.100	
93	9.850	12.100	9.120	7.140	8.030	56.600	40.000	20.200	15.100	15.400	20.100	23.600	16.800	
94	9.510	11.300	9.030	7.050	8.000	55.600	38.800	18.700	14.400	15.100	17.400	23.300	16.600	
95	9.150	10.800	8.850	6.950	7.900	54.400	37.400	17.300	13.900	14.400	16.100	22.700	16.300	
96	8.920	10.500	8.330	6.850	7.700	48.700	33.100	16.500	13.300	13.900	14.500	22.200	15.300	
97	8.580	10.400	7.950	6.340	7.650	40.800	30.400	14.700	12.900	12.800	14.100	21.900	13.400	
98	8.270	10.200	7.730	5.610	7.400	31.200	27.700	13.900	12.600	11.900	12.500	21.000	11.600	
99	7.530	9.970	7.530	5.270	7.200	26.200	25.100	12.500	11.900	10.700	12.100	19.500	11.200	
100	5.100	9.830	6.540	5.100	7.100	19.700	19.900	12.100	10.400	10.300	11.300	17.600	10.900	
MEAN	62.249	19.018	13.892	11.004	30.559	166.458	114.577	83.240	63.903	71.969	82.359	56.786	29.739	

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	558.000	70.500	53.500	38.500	180.000	558.000	441.000	413.000	267.000	262.000	371.000	238.000	124.000
1	368.000	67.500	49.000	36.500	107.000	523.000	425.000	358.000	254.000	229.000	362.000	218.000	109.000
2	333.000	66.400	47.300	35.400	71.000	477.000	413.000	343.000	237.000	195.000	348.000	217.000	102.000
3	278.000	65.700	45.900	34.000	51.900	445.000	382.000	324.000	190.000	173.000	317.000	208.000	96.000
4	254.000	64.500	44.200	33.100	43.200	413.000	377.000	292.000	167.000	153.000	282.000	200.000	93.700
5	237.000	62.600	43.000	32.000	38.500	368.000	371.000	280.000	156.000	146.000	258.000	195.000	92.000
6	223.000	61.300	42.000	29.400	34.800	356.000	367.000	268.000	150.000	144.000	248.000	191.000	90.300
7	210.000	60.000	41.300	28.200	32.400	337.000	365.000	261.000	146.000	138.000	234.000	183.000	88.300
8	200.000	58.900	40.200	27.400	31.700	328.000	361.000	256.000	145.000	135.000	218.000	176.000	87.200
9	190.000	57.500	39.600	27.100	31.100	317.000	356.000	244.000	143.000	131.000	213.000	169.000	86.100
10	181.000	56.600	38.800	26.800	30.600	306.000	348.000	232.000	142.000	127.000	211.000	165.000	85.000
11	173.000	55.800	37.800	26.400	30.300	289.000	334.000	226.000	137.000	127.000	208.000	160.000	83.100
12	163.000	55.200	37.000	25.900	29.700	276.000	314.000	213.000	134.000	125.000	206.000	155.000	82.100
13	156.000	54.400	36.000	25.700	29.400	264.000	299.000	206.000	132.000	123.000	201.000	150.000	81.000
14	151.000	53.500	35.400	25.400	29.200	252.000	289.000	204.000	129.000	122.000	197.000	147.000	79.800
15	144.000	53.000	34.800	25.300	28.900	250.000	278.000	200.000	126.000	120.000	189.000	143.000	79.300
16	139.000	52.400	34.300	25.100	28.000	242.000	273.000	190.000	123.000	119.000	185.000	139.000	78.200
17	134.000	51.500	33.900	25.000	27.000	238.000	265.000	185.000	122.000	117.000	181.000	136.000	77.600
18	130.000	51.000	33.700	24.800	26.200	234.000	258.000	183.000	121.000	115.000	172.000	134.000	76.500
19	126.000	50.700	33.400	24.600	25.200	230.000	253.000	179.000	119.000	114.000	163.000	130.000	76.000
20	123.000	50.000	33.000	24.500	24.100	223.000	248.000	177.000	118.000	113.000	156.000	128.000	75.300
21	119.000	49.500	32.800	24.300	22.900	220.000	246.000	173.000	117.000	111.000	154.000	124.000	74.500
22	116.000	49.000	32.500	24.200	22.200	209.000	241.000	168.000	117.000	110.000	152.000	123.000	73.600
23	113.000	48.400	32.300	24.000	21.700	202.000	237.000	166.000	115.000	108.000	146.000	120.000	73.300
24	109.000	47.600	32.000	23.800	21.400	199.000	234.000	163.000	115.000	107.000	143.000	118.000	72.500
25	106.000	47.300	32.000	23.600	21.300	194.000	230.000	161.000	114.000	106.000	138.000	116.000	71.900
26	103.000	46.600	31.800	23.400	21.200	185.000	229.000	160.000	112.000	104.000	135.000	115.000	71.300
27	99.700	46.000	31.400	23.300	21.100	179.000	227.000	159.000	109.000	102.000	133.000	113.000	70.800
28	97.100	45.500	31.100	23.100	20.900	173.000	225.000	158.000	108.000	101.000	130.000	109.000	70.000
29	94.900	45.000	30.900	23.000	20.800	166.000	223.000	156.000	105.000	99.100	127.000	107.000	69.400
30	92.900	44.500	30.600	22.900	20.400	163.000	217.000	152.000	104.000	98.300	126.000	105.000	68.700
31	91.200	44.000	30.400	22.800	20.200	158.000	213.000	149.000	103.000	97.400	123.000	104.000	68.000
32	89.500	43.600	30.200	22.700	20.000	151.000	207.000	146.000	103.000	96.300	123.000	103.000	67.900
33	87.500	43.000	30.000	22.600	19.900	146.000	203.000	145.000	101.000	95.500	118.000	102.000	66.800
34	85.900	42.700	29.700	22.500	19.800	140.000	200.000	142.000	98.900	94.300	116.000	99.700	66.000
35	84.000	42.300	29.500	22.400	19.700	133.000	197.000	140.000	97.700	93.400	112.000	98.100	65.300
36	82.700	41.900	29.300	22.300	19.700	129.000	196.000	136.000	95.600	92.700	110.000	96.500	64.800
37	81.000	41.600	29.000	22.200	19.500	128.000	193.000	134.000	94.000	91.800	108.000	95.500	63.800
38	79.300	41.200	28.900	22.100	19.400	124.000	191.000	133.000	93.200	91.200	106.000	94.900	63.500
39	77.700	41.000	28.700	22.000	19.400	120.000	190.000	131.000	92.000	90.500	104.000	93.700	62.600
40	76.000	40.600	28.600	21.900	19.300	118.000	187.000	131.000	91.200	89.800	102.000	93.400	62.300
41	74.200	40.200	28.300	21.800	19.100	114.000	186.000	129.000	89.200	89.400	100.000	92.900	62.000
42	72.500	40.100	28.200	21.700	19.100	112.000	183.000	126.000	88.600	88.500	98.500	92.300	62.000
43	71.000	39.600	28.000	21.600	19.000	107.000	180.000	123.000	88.100	86.400	96.600	91.800	61.700
44	69.200	39.400	27.800	21.500	19.000	105.000	178.000	120.000	87.200	84.500	96.000	90.900	61.200
45	67.700	39.100	27.600	21.500	18.900	99.700	177.000	118.000	86.900	83.500	95.000	90.000	60.900
46	66.000	38.800	27.500	21.300	18.700	95.700	176.000	114.000	86.100	82.400	93.700	88.900	60.300
47	64.000	38.500	27.300	21.200	18.600	92.000	175.000	112.000	84.400	81.500	93.200	88.000	60.000
48	62.300	38.200	27.200	21.000	18.500	88.300	173.000	112.000	83.900	81.000	92.500	86.500	59.900
49	61.200	37.900	27.000	20.900	18.500	85.800	172.000	109.000	83.500	80.100	91.500	86.000	59.500

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS						04DB001	ASHEWEIG RIVER AT STRAIGHT LAKE						
YEARS OF RECORD:		20 STATION AREA:				7950							
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	60.000	37.800	26.900	20.700	18.400	82.700	169.000	107.000	83.300	79.300	91.200	85.300	59.000
51	59.200	37.400	26.800	20.500	18.300	80.100	165.000	105.000	83.000	77.900	90.300	84.500	58.500
52	58.000	37.200	26.600	20.400	18.300	77.600	163.000	102.000	82.100	76.700	89.800	83.700	58.200
53	56.600	36.800	26.400	20.300	18.200	74.700	161.000	98.500	81.600	76.500	89.000	83.000	57.800
54	55.200	36.800	26.300	20.200	18.200	72.500	159.000	97.100	79.900	76.200	88.100	82.500	57.400
55	53.500	36.400	26.200	20.100	18.100	68.500	157.000	95.100	78.400	74.500	87.600	81.800	57.000
56	51.800	36.200	26.100	20.000	18.000	66.200	155.000	93.900	77.000	72.500	87.000	81.000	56.500
57	50.100	35.900	25.900	19.900	18.000	62.000	153.000	91.700	76.200	71.100	86.100	80.000	55.800
58	48.700	35.500	25.800	19.800	17.800	60.900	151.000	89.600	75.900	69.400	85.000	78.700	55.300
59	47.000	35.400	25.600	19.800	17.700	58.900	149.000	87.700	72.500	66.800	84.400	77.600	54.900
60	45.300	35.100	25.500	19.700	17.700	55.500	144.000	86.800	70.500	66.300	83.500	76.500	54.400
61	43.900	34.800	25.300	19.600	17.600	53.600	142.000	85.000	69.700	64.600	82.300	75.000	53.800
62	42.200	34.600	25.300	19.500	17.600	52.400	140.000	83.600	68.500	62.600	81.200	74.500	53.200
63	41.000	34.500	25.200	19.500	17.500	50.100	139.000	82.800	67.100	62.000	80.600	73.600	52.700
64	39.400	34.300	25.000	19.400	17.500	48.100	138.000	81.300	65.700	60.600	80.100	72.400	52.200
65	38.200	34.000	24.900	19.300	17.300	46.400	136.000	80.400	64.800	60.000	79.300	71.800	51.800
66	37.100	33.700	24.600	19.100	17.100	44.800	135.000	79.600	63.700	59.500	78.700	70.400	51.500
67	36.000	33.400	24.500	19.100	17.000	43.300	133.000	78.700	62.600	59.200	78.400	69.100	51.000
68	34.800	33.100	24.400	19.000	16.900	41.600	130.000	77.900	62.000	58.600	77.600	68.500	50.400
69	34.000	32.900	24.200	18.900	16.700	40.200	129.000	76.500	60.600	58.200	74.500	68.000	49.800
70	33.100	32.800	24.000	18.800	16.500	38.800	128.000	76.200	59.500	57.500	71.600	67.700	49.300
71	32.300	32.600	23.900	18.700	16.400	37.400	126.000	75.900	58.000	57.200	70.500	67.400	48.700
72	31.400	32.300	23.800	18.600	16.200	36.500	124.000	75.500	57.300	56.400	67.200	66.000	48.100
73	30.400	32.000	23.600	18.600	16.000	34.500	122.000	75.000	56.400	55.800	64.800	64.600	47.900
74	29.700	32.000	23.500	18.400	15.900	34.000	121.000	74.200	55.200	54.600	62.900	63.500	47.500
75	29.000	31.400	23.400	18.300	15.900	32.300	118.000	73.900	54.800	53.800	61.700	62.500	47.000
76	28.200	31.100	23.200	18.100	15.700	31.700	116.000	73.400	53.200	52.300	60.900	61.400	46.400
77	27.300	30.900	22.900	17.800	15.500	29.900	114.000	73.100	52.500	51.000	60.300	61.200	45.900
78	26.600	30.600	22.800	17.700	15.300	29.400	111.000	72.700	51.100	49.000	60.000	60.300	45.300
79	25.800	30.300	22.700	17.400	15.100	28.100	109.000	72.000	50.400	44.200	59.700	59.700	44.700
80	25.100	30.000	22.500	17.100	15.000	27.400	107.000	71.100	49.700	41.300	59.500	59.200	44.500
81	24.400	29.700	22.300	16.900	14.800	26.400	105.000	69.700	49.000	39.400	59.200	58.900	43.600
82	23.800	29.400	22.100	16.700	14.700	25.300	103.000	69.200	48.700	38.600	58.600	58.700	43.000
83	23.200	29.400	21.900	16.400	14.600	24.100	101.000	68.000	47.600	37.800	58.000	57.700	42.500
84	22.500	29.200	21.500	16.200	14.500	23.600	99.600	67.700	46.900	36.800	53.600	57.200	41.900
85	22.100	28.900	21.400	16.000	14.400	22.800	97.400	66.900	45.900	36.000	48.200	56.600	40.800
86	21.500	28.900	21.200	15.700	14.300	21.900	95.600	66.500	45.300	35.200	44.000	54.900	39.600
87	21.100	28.300	21.100	15.500	14.300	21.600	91.900	64.400	44.800	34.800	43.200	53.200	38.800
88	20.500	28.000	20.900	15.300	13.900	21.100	90.600	63.600	44.200	34.500	41.900	51.500	37.900
89	20.000	27.800	20.700	15.200	13.800	20.500	87.900	61.800	43.400	34.000	39.600	49.100	37.100
90	19.500	27.200	20.400	15.100	13.600	19.900	85.900	59.600	42.000	33.500	38.200	34.500	36.500
91	19.100	26.600	20.100	15.000	13.600	19.100	83.300	59.200	41.000	32.800	36.800	32.800	36.000
92	18.600	25.800	19.800	14.800	13.500	18.300	81.300	56.900	39.600	32.000	35.800	31.100	34.800
93	18.200	25.300	19.300	14.600	13.500	17.600	77.800	54.600	37.600	31.500	33.600	29.400	33.400
94	17.600	24.300	18.300	14.500	13.400	17.000	73.600	51.300	35.100	30.600	31.300	27.900	32.000
95	16.900	21.000	17.600	14.300	13.100	16.200	72.500	48.900	30.300	29.700	26.500	27.000	26.500
96	16.000	20.200	17.100	14.200	12.900	15.800	71.600	46.200	25.900	29.600	23.700	23.800	25.000
97	15.200	19.400	16.700	14.000	12.300	13.500	71.400	39.100	24.700	29.300	22.500	22.400	24.000
98	14.400	18.800	16.200	13.900	11.700	12.800	68.800	34.500	24.200	28.700	22.200	21.500	23.000
99	13.500	18.200	15.800	13.800	11.300	12.500	65.100	30.600	23.800	28.000	21.100	20.700	22.000
100	10.600	17.700	15.500	12.700	10.600	12.200	58.300	26.800	23.400	26.900	20.700	20.500	21.100
MEAN	82.844	39.827	28.237	21.260	22.147	127.803	186.152	128.325	88.195	82.183	112.727	94.308	59.847

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04DC001	WINISK RIVER BELOW ASHEWEIG RIVER TRIBUTARY							
YEARS OF RECORD: 17 STATION AREA: 50000													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	3240.000	351.000	236.000	165.000	1240.000	3240.000	2790.000	2310.000	1590.000	1530.000	1630.000	1530.000	595.000
1	2120.000	331.000	224.000	155.000	994.000	2510.000	2660.000	1930.000	1420.000	1150.000	1600.000	1390.000	555.000
2	1610.000	323.000	216.000	152.000	731.000	2450.000	2530.000	1640.000	1260.000	1020.000	1560.000	1160.000	535.000
3	1510.000	317.000	211.000	150.000	640.000	2350.000	2490.000	1550.000	1200.000	971.000	1550.000	1150.000	518.000
4	1380.000	306.000	209.000	147.000	445.000	2250.000	2200.000	1480.000	1110.000	929.000	1380.000	1080.000	498.000
5	1300.000	300.000	207.000	145.000	391.000	2190.000	2090.000	1420.000	1080.000	918.000	1370.000	1020.000	481.000
6	1210.000	294.000	204.000	142.000	351.000	2150.000	1730.000	1370.000	949.000	900.000	1340.000	974.000	464.000
7	1140.000	292.000	202.000	141.000	331.000	2110.000	1600.000	1330.000	937.000	892.000	1300.000	920.000	447.000
8	1080.000	286.000	201.000	139.000	286.000	2050.000	1550.000	1300.000	917.000	864.000	1270.000	883.000	436.000
9	1020.000	283.000	199.000	138.000	265.000	2020.000	1530.000	1300.000	869.000	850.000	1220.000	841.000	425.000
10	977.000	279.000	198.000	137.000	246.000	1960.000	1530.000	1230.000	838.000	830.000	1170.000	801.000	413.000
11	949.000	275.000	197.000	136.000	218.000	1910.000	1500.000	1190.000	813.000	818.000	1140.000	770.000	405.000
12	917.000	272.000	195.000	135.000	203.000	1820.000	1440.000	1140.000	790.000	801.000	1080.000	748.000	399.000
13	881.000	268.000	193.000	134.000	192.000	1700.000	1410.000	1090.000	776.000	770.000	1040.000	728.000	394.000
14	850.000	265.000	191.000	133.000	178.000	1590.000	1380.000	1080.000	770.000	760.000	1020.000	711.000	388.000
15	818.000	261.000	189.000	132.000	164.000	1530.000	1360.000	1050.000	756.000	750.000	980.000	694.000	385.000
16	790.000	259.000	187.000	131.000	160.000	1470.000	1330.000	1030.000	750.000	742.000	974.000	674.000	379.000
17	762.000	258.000	186.000	130.000	149.000	1430.000	1300.000	1010.000	739.000	731.000	949.000	660.000	377.000
18	742.000	255.000	184.000	130.000	141.000	1420.000	1260.000	997.000	736.000	722.000	923.000	648.000	374.000
19	725.000	253.000	182.000	129.000	137.000	1390.000	1250.000	985.000	728.000	710.000	900.000	643.000	368.000
20	702.000	252.000	181.000	129.000	133.000	1350.000	1230.000	968.000	722.000	700.000	889.000	629.000	365.000
21	685.000	250.000	180.000	128.000	127.000	1310.000	1220.000	949.000	714.000	691.000	878.000	617.000	361.000
22	671.000	249.000	179.000	127.000	125.000	1290.000	1210.000	943.000	708.000	680.000	866.000	606.000	357.000
23	657.000	247.000	177.000	127.000	123.000	1250.000	1170.000	934.000	699.000	671.000	858.000	603.000	354.000
24	646.000	246.000	176.000	127.000	122.000	1210.000	1130.000	923.000	697.000	660.000	846.000	595.000	351.000
25	634.000	244.000	175.000	126.000	121.000	1190.000	1120.000	903.000	691.000	654.000	830.000	583.000	348.000
26	623.000	242.000	174.000	126.000	121.000	1160.000	1090.000	872.000	688.000	648.000	817.000	579.000	343.000
27	609.000	241.000	173.000	125.000	120.000	1130.000	1080.000	852.000	685.000	646.000	801.000	572.000	342.000
28	598.000	239.000	172.000	125.000	119.000	1120.000	1060.000	844.000	677.000	640.000	793.000	564.000	338.000
29	586.000	238.000	171.000	124.000	119.000	1090.000	1040.000	827.000	674.000	634.000	780.000	555.000	336.000
30	575.000	236.000	170.000	124.000	118.000	1060.000	1020.000	804.000	671.000	629.000	758.000	549.000	331.000
31	565.000	235.000	169.000	123.000	117.000	1050.000	1000.000	796.000	663.000	620.000	747.000	538.000	328.000
32	552.000	233.000	168.000	123.000	117.000	1030.000	994.000	770.000	660.000	609.000	725.000	528.000	326.000
33	541.000	232.000	167.000	123.000	117.000	1010.000	985.000	753.000	657.000	603.000	702.000	521.000	323.000
34	527.000	230.000	167.000	122.000	116.000	991.000	977.000	731.000	651.000	603.000	692.000	515.000	320.000
35	515.000	229.000	166.000	122.000	116.000	977.000	968.000	711.000	646.000	589.000	680.000	508.000	318.000
36	504.000	228.000	165.000	122.000	116.000	953.000	960.000	697.000	643.000	580.000	670.000	500.000	314.000
37	495.000	227.000	164.000	121.000	115.000	940.000	951.000	688.000	640.000	575.000	655.000	493.000	314.000
38	485.000	225.000	163.000	121.000	115.000	920.000	946.000	677.000	634.000	570.000	646.000	485.000	310.000
39	473.000	224.000	162.000	120.000	114.000	895.000	932.000	674.000	631.000	565.000	640.000	479.000	309.000
40	462.000	223.000	161.000	120.000	114.000	878.000	917.000	668.000	623.000	549.000	634.000	473.000	306.000
41	450.000	222.000	160.000	119.000	114.000	850.000	903.000	663.000	620.000	542.000	626.000	465.000	303.000
42	439.000	221.000	159.000	119.000	114.000	828.000	883.000	657.000	613.000	535.000	623.000	460.000	301.000
43	429.000	221.000	158.000	118.000	114.000	809.000	875.000	649.000	609.000	526.000	612.000	456.000	300.000
44	419.000	220.000	157.000	118.000	113.000	796.000	861.000	643.000	600.000	518.000	606.000	453.000	297.000
45	409.000	219.000	156.000	117.000	113.000	779.000	855.000	631.000	592.000	515.000	598.000	450.000	294.000
46	397.000	219.000	155.000	117.000	113.000	762.000	844.000	626.000	580.000	507.000	595.000	447.000	294.000
47	385.000	218.000	155.000	117.000	113.000	755.000	827.000	620.000	564.000	504.000	589.000	444.000	292.000
48	368.000	217.000	153.000	116.000	112.000	736.000	807.000	617.000	561.000	504.000	583.000	439.000	289.000
49	358.000	215.000	153.000	116.000	112.000	710.000	796.000	609.000	544.000	501.000	575.000	436.000	287.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04DC001	WINISK RIVER BELOW ASHEWEIG RIVER TRIBUTARY							
YEARS OF RECORD:		17		STATION AREA:		50000							
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	349.000	214.000	152.000	115.000	112.000	693.000	779.000	606.000	535.000	496.000	570.000	434.000	286.000
51	342.000	213.000	151.000	115.000	111.000	682.000	767.000	600.000	527.000	493.000	564.000	430.000	283.000
52	331.000	211.000	150.000	114.000	111.000	671.000	759.000	595.000	515.000	492.000	555.000	428.000	280.000
53	323.000	210.000	149.000	114.000	110.000	658.000	753.000	589.000	510.000	489.000	549.000	422.000	279.000
54	313.000	209.000	148.000	113.000	110.000	651.000	748.000	583.000	506.000	487.000	541.000	419.000	278.000
55	303.000	207.000	148.000	113.000	109.000	646.000	742.000	580.000	503.000	485.000	530.000	416.000	275.000
56	297.000	206.000	147.000	112.000	108.000	640.000	736.000	578.000	496.000	478.000	522.000	413.000	273.000
57	289.000	204.000	146.000	112.000	105.000	629.000	733.000	572.000	490.000	473.000	515.000	411.000	271.000
58	280.000	203.000	146.000	111.000	103.000	623.000	725.000	571.000	481.000	465.000	513.000	405.000	269.000
59	271.000	202.000	145.000	110.000	102.000	614.000	710.000	569.000	478.000	462.000	507.000	400.000	268.000
60	263.000	199.000	144.000	110.000	102.000	597.000	691.000	565.000	473.000	457.000	504.000	396.000	266.000
61	255.000	198.000	143.000	110.000	102.000	589.000	683.000	564.000	470.000	450.000	496.000	391.000	263.000
62	247.000	197.000	142.000	109.000	102.000	571.000	675.000	560.000	466.000	442.000	490.000	385.000	262.000
63	240.000	195.000	142.000	108.000	101.000	550.000	660.000	558.000	456.000	436.000	484.000	379.000	260.000
64	232.000	193.000	141.000	108.000	101.000	538.000	654.000	552.000	447.000	425.000	479.000	372.000	258.000
65	225.000	192.000	140.000	107.000	101.000	524.000	645.000	549.000	439.000	413.000	476.000	365.000	255.000
66	219.000	190.000	139.000	107.000	100.000	510.000	634.000	547.000	435.000	405.000	459.000	360.000	253.000
67	211.000	188.000	139.000	106.000	99.700	498.000	629.000	535.000	428.000	398.000	436.000	358.000	249.000
68	205.000	187.000	138.000	106.000	99.100	487.000	626.000	533.000	420.000	388.000	433.000	356.000	246.000
69	199.000	186.000	137.000	106.000	98.800	467.000	609.000	527.000	414.000	383.000	428.000	352.000	244.000
70	193.000	185.000	136.000	105.000	98.500	453.000	603.000	523.000	410.000	374.000	425.000	350.000	240.000
71	187.000	183.000	136.000	105.000	98.000	430.000	600.000	518.000	405.000	363.000	422.000	344.000	237.000
72	182.000	181.000	135.000	104.000	97.400	413.000	594.000	506.000	394.000	358.000	419.000	340.000	235.000
73	177.000	180.000	133.000	104.000	97.100	396.000	592.000	500.000	390.000	351.000	418.000	336.000	233.000
74	172.000	179.000	133.000	104.000	96.500	380.000	589.000	494.000	376.000	345.000	413.000	331.000	231.000
75	165.000	177.000	132.000	103.000	96.300	360.000	585.000	483.000	365.000	321.000	391.000	328.000	228.000
76	160.000	176.000	130.000	103.000	95.500	340.000	576.000	479.000	357.000	311.000	374.000	326.000	225.000
77	153.000	173.000	129.000	103.000	95.100	317.000	575.000	471.000	353.000	303.000	362.000	320.000	220.000
78	149.000	170.000	128.000	102.000	94.600	289.000	570.000	467.000	343.000	300.000	354.000	314.000	215.000
79	143.000	168.000	127.000	101.000	94.000	263.000	562.000	463.000	337.000	299.000	348.000	308.000	210.000
80	139.000	166.000	127.000	101.000	93.400	240.000	552.000	456.000	336.000	294.000	345.000	303.000	205.000
81	134.000	163.000	125.000	100.000	92.900	227.000	546.000	452.000	333.000	285.000	342.000	299.000	201.000
82	130.000	161.000	124.000	99.700	90.000	204.000	540.000	448.000	329.000	273.000	331.000	295.000	197.000
83	127.000	159.000	123.000	99.000	89.500	187.000	530.000	440.000	323.000	264.000	306.000	288.000	191.000
84	124.000	157.000	122.000	98.500	88.900	173.000	524.000	436.000	317.000	261.000	286.000	280.000	186.000
85	121.000	154.000	121.000	97.000	87.800	169.000	515.000	426.000	313.000	255.000	268.000	266.000	181.000
86	119.000	150.000	119.000	95.700	87.000	153.000	504.000	420.000	309.000	252.000	255.000	258.000	175.000
87	117.000	147.000	117.000	94.600	86.100	142.000	487.000	410.000	306.000	246.000	244.000	248.000	169.000
88	115.000	142.000	110.000	94.000	84.500	130.000	479.000	405.000	303.000	243.000	234.000	244.000	163.000
89	113.000	126.000	107.000	92.500	83.000	122.000	466.000	398.000	299.000	238.000	201.000	223.000	157.000
90	111.000	122.000	106.000	91.700	82.000	115.000	449.000	393.000	297.000	234.000	195.000	210.000	151.000
91	108.000	119.000	105.000	91.000	80.500	113.000	442.000	384.000	293.000	223.000	194.000	194.000	146.000
92	105.000	116.000	103.000	89.000	80.000	112.000	436.000	373.000	289.000	216.000	193.000	183.000	140.000
93	102.000	113.000	101.000	80.000	80.000	108.000	420.000	360.000	276.000	211.000	189.000	174.000	133.000
94	101.000	94.600	79.600	73.900	79.300	104.000	410.000	354.000	274.000	208.000	185.000	157.000	117.000
95	98.000	92.600	78.200	68.800	78.500	103.000	397.000	345.000	268.000	203.000	182.000	149.000	113.000
96	94.000	89.800	76.200	67.100	70.000	102.000	348.000	334.000	259.000	199.000	180.000	141.000	109.000
97	89.000	86.400	74.500	65.700	65.000	90.000	334.000	317.000	247.000	194.000	175.000	135.000	104.000
98	82.000	84.400	72.500	64.300	60.000	83.500	317.000	300.000	237.000	189.000	172.000	129.000	100.000
99	73.100	82.100	70.800	63.100	59.000	79.000	306.000	283.000	229.000	180.000	167.000	123.000	96.800
100	58.000	80.100	69.900	62.600	58.000	78.000	289.000	268.000	223.000	176.000	159.000	119.000	94.900
MEAN	472.484	208.889	152.226	113.904	152.182	865.272	926.696	723.861	569.846	521.037	638.714	486.010	289.541

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 18 STATION AREA: 4710

04DC002

SHAMATTAWA RIVER AT OUTLET OF SHAMATTAWA LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	530.000	17.400	6.710	5.440	384.000	530.000	423.000	173.000	210.000	170.000	200.000	180.000	36.500
1	340.000	14.300	6.300	5.350	302.000	507.000	326.000	156.000	186.000	142.000	176.000	138.000	29.400
2	257.000	11.900	6.200	5.300	250.000	450.000	262.000	134.000	151.000	130.000	155.000	119.000	26.900
3	220.000	11.300	6.050	5.210	134.000	407.000	233.000	125.000	145.000	121.000	151.000	101.000	25.200
4	198.000	10.800	5.950	5.150	118.000	389.000	223.000	114.000	131.000	116.000	145.000	93.700	23.200
5	174.000	10.400	5.920	5.130	101.000	380.000	214.000	102.000	127.000	113.000	139.000	89.200	22.100
6	158.000	10.100	5.850	5.070	59.700	375.000	209.000	93.400	121.000	110.000	137.000	76.500	21.100
7	145.000	9.850	5.750	4.650	39.100	361.000	202.000	87.500	113.000	109.000	133.000	71.600	20.500
8	135.000	9.680	5.720	4.550	24.000	357.000	191.000	84.400	107.000	100.000	130.000	66.800	20.100
9	125.000	9.460	5.690	4.470	17.100	348.000	187.000	80.100	100.000	96.800	126.000	65.100	19.800
10	116.000	9.400	5.660	4.420	14.000	340.000	183.000	77.300	98.000	94.900	121.000	61.400	19.300
11	109.000	9.200	5.640	4.360	10.600	328.000	173.000	73.600	92.600	91.700	116.000	58.300	18.800
12	101.000	9.120	5.600	4.330	8.780	323.000	168.000	72.800	82.800	88.100	115.000	56.000	18.400
13	94.600	8.950	5.550	4.250	7.730	308.000	163.000	70.200	75.300	85.200	109.000	54.700	18.000
14	89.200	8.830	5.520	4.220	7.220	300.000	160.000	67.600	69.400	82.900	105.000	54.400	17.600
15	84.400	8.700	5.470	4.200	6.800	290.000	156.000	66.500	63.700	79.600	104.000	52.000	17.400
16	80.100	8.600	5.440	4.160	6.310	280.000	149.000	64.800	59.700	77.000	99.700	50.100	17.000
17	77.000	8.520	5.400	4.150	5.900	273.000	145.000	63.800	56.200	75.300	96.500	49.600	16.800
18	73.600	8.410	5.350	4.110	5.660	269.000	140.000	61.700	53.200	73.300	92.500	48.400	16.700
19	70.000	8.300	5.300	4.080	5.410	262.000	135.000	60.000	50.400	70.500	89.100	47.300	16.500
20	66.000	8.210	5.250	4.050	5.100	256.000	130.000	58.800	49.100	69.100	85.900	47.000	16.300
21	63.000	8.100	5.200	4.050	5.040	249.000	125.000	56.000	46.700	67.700	83.300	46.700	15.900
22	60.000	8.070	5.150	4.020	4.980	248.000	121.000	55.200	44.500	66.300	81.400	45.600	15.700
23	56.500	7.960	5.100	4.000	4.700	241.000	118.000	54.400	42.200	65.700	80.700	45.000	15.600
24	54.400	7.900	5.070	3.990	4.250	238.000	116.000	54.000	39.200	64.300	79.800	44.100	15.300
25	51.900	7.790	5.010	3.960	4.050	234.000	111.000	52.400	37.100	62.600	79.000	43.000	15.100
26	49.600	7.700	5.000	3.940	3.990	230.000	108.000	51.500	35.600	60.300	78.200	42.500	14.900
27	47.600	7.650	4.950	3.910	3.920	227.000	106.000	51.000	35.100	59.500	77.600	41.100	14.700
28	46.000	7.500	4.900	3.900	3.900	222.000	103.000	49.800	33.700	58.600	76.700	40.500	14.400
29	44.000	7.450	4.900	3.880	3.880	217.000	101.000	49.500	33.400	57.400	75.400	39.100	14.300
30	42.000	7.360	4.850	3.850	3.850	214.000	100.000	48.700	32.000	56.400	74.400	38.700	14.200
31	39.400	7.350	4.800	3.850	3.850	212.000	96.800	47.900	31.100	55.400	73.300	37.400	14.000
32	37.700	7.220	4.790	3.800	3.850	207.000	94.300	46.700	30.000	53.600	70.200	36.500	13.700
33	36.000	7.200	4.750	3.770	3.820	204.000	92.900	46.000	28.600	52.700	67.300	35.100	13.500
34	35.000	7.150	4.700	3.710	3.800	201.000	91.700	45.600	27.400	51.100	65.200	34.800	13.500
35	33.400	7.080	4.670	3.650	3.800	199.000	90.400	44.700	26.300	50.200	64.800	34.000	13.200
36	32.000	7.000	4.650	3.620	3.800	195.000	89.600	44.200	25.500	49.000	63.700	33.300	13.200
37	30.100	6.990	4.620	3.570	3.800	193.000	89.500	43.600	24.100	47.900	62.900	32.600	13.000
38	28.500	6.900	4.600	3.510	3.790	189.000	88.600	42.500	23.500	47.000	61.600	32.000	12.900
39	26.600	6.850	4.560	3.480	3.770	187.000	87.700	41.900	23.000	45.700	60.000	32.000	12.700
40	24.900	6.800	4.550	3.450	3.740	184.000	87.500	40.800	22.700	43.900	58.200	31.500	12.600
41	23.500	6.740	4.500	3.440	3.710	183.000	85.800	39.700	22.100	42.800	57.500	30.900	12.500
42	22.100	6.680	4.500	3.380	3.680	179.000	84.700	39.100	21.500	41.600	56.400	30.500	12.300
43	21.000	6.600	4.470	3.340	3.620	173.000	84.000	38.500	21.300	39.900	55.800	29.700	12.200
44	20.000	6.540	4.450	3.310	3.570	172.000	83.400	38.200	20.600	39.400	54.400	29.400	12.000
45	19.200	6.500	4.400	3.280	3.540	168.000	82.400	37.700	20.400	38.500	53.000	28.600	11.900
46	18.300	6.450	4.390	3.260	3.450	163.000	81.300	36.800	20.200	36.800	51.500	28.300	11.800
47	17.600	6.350	4.360	3.220	3.450	160.000	80.100	36.000	19.900	35.700	50.300	27.500	11.600
48	16.900	6.300	4.330	3.200	3.400	158.000	79.100	35.400	19.800	35.100	49.800	27.200	11.500
49	16.200	6.230	4.300	3.170	3.400	155.000	78.400	35.000	19.300	33.000	48.700	26.600	11.300

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04DC002	SHAMATTAWA RIVER AT OUTLET OF SHAMATTAWA LAKE							
YEARS OF RECORD:		18 STATION AREA:		4710									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	15.300	6.200	4.300	3.150	3.340	151.000	77.600	34.600	18.800	31.600	48.400	26.300	11.200
51	14.700	6.140	4.280	3.110	3.230	148.000	77.000	33.700	18.600	29.700	47.600	25.500	11.000
52	14.000	6.090	4.250	3.100	3.170	146.000	76.500	33.100	18.300	28.500	47.100	25.200	11.000
53	13.400	6.030	4.250	3.070	3.110	142.000	75.600	32.500	18.100	26.900	46.400	24.700	10.800
54	12.600	5.970	4.220	3.030	3.060	139.000	75.000	31.400	17.700	26.700	45.900	24.500	10.700
55	12.000	5.900	4.200	3.000	3.030	138.000	74.100	31.000	17.500	26.000	45.500	24.100	10.500
56	11.400	5.830	4.190	2.970	2.920	135.000	73.300	30.000	17.100	24.600	44.600	23.800	10.400
57	10.800	5.750	4.150	2.940	2.890	133.000	72.400	28.900	16.700	24.000	43.900	23.500	10.200
58	10.200	5.700	4.110	2.920	2.830	130.000	71.800	27.900	16.300	23.000	43.000	23.000	10.100
59	9.710	5.650	4.100	2.880	2.790	123.000	70.800	27.100	15.900	21.600	41.200	22.700	10.000
60	9.290	5.600	4.050	2.860	2.780	121.000	69.100	26.400	15.700	20.800	40.200	22.400	9.900
61	8.780	5.550	4.020	2.830	2.740	119.000	67.200	25.500	15.200	20.100	38.700	21.800	9.770
62	8.350	5.500	3.990	2.820	2.720	116.000	66.000	24.300	15.100	19.300	37.700	21.500	9.500
63	7.930	5.450	3.950	2.800	2.690	113.000	65.100	23.300	14.600	18.800	37.000	21.000	9.490
64	7.500	5.380	3.910	2.750	2.670	110.000	64.000	22.500	13.900	18.600	36.400	20.500	9.290
65	7.150	5.350	3.900	2.720	2.650	110.000	62.800	21.800	13.400	18.000	36.300	20.000	9.100
66	6.830	5.240	3.850	2.690	2.620	104.000	61.400	21.300	13.000	17.600	36.000	19.600	8.980
67	6.500	5.200	3.800	2.660	2.610	101.000	60.300	21.000	12.500	17.300	35.900	19.200	8.780
68	6.200	5.150	3.770	2.630	2.580	97.100	59.000	19.800	12.200	17.100	35.400	19.000	8.600
69	5.950	5.100	3.740	2.590	2.540	91.400	57.000	19.300	11.900	17.000	35.100	18.700	8.440
70	5.660	5.050	3.700	2.550	2.500	89.200	55.000	18.800	11.600	16.700	34.300	18.300	8.380
71	5.500	5.040	3.680	2.530	2.440	85.000	54.400	18.100	11.300	16.400	33.700	18.000	8.200
72	5.300	5.000	3.650	2.520	2.360	80.700	52.800	17.900	11.200	16.300	33.300	17.700	8.010
73	5.130	4.960	3.600	2.500	2.300	76.500	51.300	17.000	10.700	16.000	32.600	17.300	7.900
74	5.010	4.950	3.540	2.490	2.260	73.000	49.800	15.700	10.500	15.600	32.400	17.100	7.790
75	4.850	4.930	3.500	2.490	2.240	67.700	48.000	14.800	10.100	15.500	31.500	16.700	7.530
76	4.690	4.900	3.470	2.450	2.230	63.700	47.000	13.900	9.710	15.000	30.400	16.000	7.360
77	4.500	4.870	3.450	2.380	2.210	60.000	45.900	13.700	9.540	14.800	28.900	15.300	7.100
78	4.360	4.810	3.400	2.320	2.190	56.300	44.000	13.500	9.320	14.700	28.300	14.900	6.970
79	4.250	4.800	3.340	2.280	2.140	53.200	42.000	12.900	8.950	14.400	26.900	14.300	6.800
80	4.130	4.760	3.300	2.240	2.090	49.800	40.500	12.500	8.810	14.300	23.900	14.000	6.650
81	4.000	4.730	3.260	2.210	2.020	46.700	39.500	12.100	8.550	14.000	22.700	13.200	6.510
82	3.900	4.700	3.200	2.210	2.000	43.000	38.500	11.800	8.350	13.400	20.500	12.500	6.400
83	3.820	4.620	3.140	2.210	1.990	39.100	37.900	11.200	7.900	12.900	20.300	11.500	6.300
84	3.750	4.600	3.090	2.180	1.980	35.000	36.500	10.600	7.420	12.600	19.900	10.800	6.220
85	3.600	4.530	3.030	2.180	1.920	29.700	35.400	10.200	7.100	12.200	19.300	10.300	6.170
86	3.440	4.450	3.000	2.150	1.910	24.900	34.800	9.910	6.990	11.900	19.100	9.500	6.050
87	3.280	4.360	2.940	2.050	1.840	19.000	34.000	9.740	6.830	11.400	17.900	9.200	5.950
88	3.140	4.300	2.890	1.970	1.810	16.700	33.400	9.610	6.470	10.700	15.500	8.800	5.800
89	3.020	4.220	2.780	1.900	1.780	13.700	32.300	9.470	6.250	9.680	15.300	8.400	5.720
90	2.860	4.110	2.630	1.830	1.770	11.500	31.400	9.030	5.790	7.940	14.800	8.050	5.640
91	2.730	3.960	2.520	1.610	1.720	10.000	30.200	8.700	5.450	6.510	14.600	7.750	5.580
92	2.610	3.820	2.460	1.440	1.670	8.000	29.200	7.980	5.100	4.450	12.300	7.500	5.440
93	2.490	3.680	2.380	1.360	1.300	6.000	26.500	7.300	4.910	4.230	11.600	7.250	5.270
94	2.290	3.170	2.290	1.270	1.230	5.100	23.900	6.990	4.730	3.870	9.800	7.100	5.130
95	2.180	1.530	1.230	1.170	1.220	4.300	22.600	6.200	4.630	3.030	3.110	3.090	1.980
96	1.980	1.470	1.210	1.160	1.190	3.680	20.600	4.670	4.300	2.230	3.000	2.630	1.900
97	1.780	1.400	1.190	1.150	1.190	3.100	17.200	4.330	4.130	1.920	2.860	2.410	1.800
98	1.440	1.350	1.180	1.150	1.190	3.030	14.000	3.960	3.370	1.780	2.770	2.270	1.730
99	1.190	1.290	1.160	1.150	1.190	2.550	11.100	3.850	2.020	1.650	2.590	2.150	1.640
100	1.150	1.260	1.160	1.150	1.180	2.270	6.910	3.540	1.740	1.500	2.290	2.080	1.590
MEAN	42.575	6.453	4.201	3.174	15.879	165.074	92.597	39.971	34.291	42.593	58.791	33.103	11.855

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 18 STATION AREA: 10400

04EA001

EKWAN RIVER BELOW NORTH WASHAGAMI RIVER

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	1320.000	44.700	20.500	11.600	710.000	1320.000	863.000	484.000	600.000	481.000	521.000	422.000	102.000
1	735.000	38.500	17.100	10.800	510.000	1080.000	575.000	405.000	504.000	405.000	476.000	299.000	90.600
2	566.000	33.100	16.100	10.500	470.000	990.000	544.000	323.000	388.000	357.000	399.000	281.000	80.700
3	484.000	29.700	15.600	10.200	317.000	960.000	473.000	282.000	354.000	340.000	394.000	248.000	74.800
4	420.000	27.800	15.000	9.970	286.000	920.000	422.000	255.000	314.000	326.000	368.000	229.000	69.400
5	382.000	25.800	14.700	9.770	220.000	890.000	399.000	227.000	309.000	300.000	357.000	218.000	66.000
6	350.000	25.100	14.400	9.570	147.000	838.000	385.000	206.000	286.000	283.000	345.000	201.000	62.000
7	317.000	24.300	14.200	9.340	115.000	800.000	362.000	188.000	276.000	268.000	326.000	195.000	58.900
8	292.000	23.800	14.000	9.120	73.600	780.000	351.000	180.000	268.000	234.000	314.000	177.000	56.900
9	275.000	23.300	13.700	9.030	50.000	750.000	323.000	172.000	244.000	212.000	300.000	168.000	55.500
10	257.000	22.700	13.600	8.890	38.200	740.000	315.000	167.000	232.000	208.000	292.000	160.000	53.800
11	241.000	22.400	13.300	8.830	29.700	735.000	301.000	160.000	220.000	201.000	283.000	150.000	51.500
12	225.000	21.900	13.000	8.780	25.000	716.000	289.000	159.000	206.000	198.000	276.000	143.000	50.500
13	210.000	21.500	12.900	8.750	21.000	694.000	283.000	155.000	191.000	190.000	270.000	137.000	48.700
14	198.000	21.100	12.700	8.720	19.000	671.000	275.000	150.000	171.000	188.000	261.000	129.000	47.300
15	187.000	20.700	12.500	8.690	16.400	651.000	265.000	149.000	156.000	181.000	258.000	125.000	46.700
16	174.000	20.200	12.300	8.670	15.400	640.000	256.000	146.000	149.000	170.000	253.000	122.000	45.300
17	164.000	20.000	12.200	8.640	14.100	630.000	253.000	142.000	140.000	160.000	249.000	121.000	44.500
18	155.000	19.700	12.000	8.580	12.800	611.000	249.000	139.000	132.000	158.000	243.000	118.000	43.300
19	148.000	19.400	11.800	8.500	12.300	597.000	241.000	136.000	123.000	150.000	239.000	116.000	42.500
20	142.000	19.100	11.500	8.500	11.300	590.000	237.000	134.000	115.000	146.000	229.000	113.000	41.300
21	135.000	18.700	11.300	8.440	10.600	570.000	236.000	132.000	113.000	146.000	220.000	112.000	40.500
22	130.000	18.500	11.200	8.400	10.100	555.000	231.000	130.000	109.000	141.000	212.000	109.000	39.600
23	124.000	18.300	11.000	8.350	9.740	536.000	227.000	127.000	100.000	136.000	210.000	108.000	38.800
24	120.000	18.100	10.900	8.300	9.570	521.000	222.000	126.000	97.900	135.000	207.000	105.000	37.900
25	116.000	17.800	10.800	8.300	9.400	515.000	217.000	124.000	94.600	132.000	201.000	103.000	37.100
26	112.000	17.600	10.600	8.210	9.150	507.000	212.000	120.000	91.600	127.000	196.000	101.000	36.200
27	108.000	17.400	10.400	8.200	9.000	496.000	208.000	118.000	86.900	125.000	192.000	99.100	36.000
28	104.000	17.200	10.300	8.160	8.700	490.000	202.000	115.000	84.100	122.000	186.000	97.700	35.000
29	100.000	17.100	10.200	8.100	8.500	481.000	198.000	112.000	81.300	120.000	177.000	94.000	34.500
30	96.600	17.000	10.100	8.000	8.200	467.000	196.000	109.000	79.600	119.000	170.000	91.000	34.000
31	93.400	16.800	10.000	7.990	8.100	460.000	191.000	106.000	77.900	117.000	166.000	88.900	33.500
32	90.300	16.700	9.940	7.900	8.010	450.000	188.000	104.000	76.500	115.000	161.000	87.700	32.800
33	86.400	16.400	9.880	7.800	8.000	437.000	183.000	102.000	75.000	112.000	155.000	85.000	32.300
34	83.000	16.300	9.800	7.760	7.990	430.000	178.000	100.000	74.800	110.000	153.000	83.300	31.700
35	79.300	16.000	9.710	7.700	7.960	420.000	174.000	98.500	73.100	109.000	148.000	82.000	31.300
36	76.500	16.000	9.700	7.620	7.930	419.000	172.000	97.100	71.100	106.000	144.000	79.900	30.600
37	73.200	15.700	9.600	7.590	7.900	411.000	171.000	96.500	69.900	106.000	138.000	78.000	30.000
38	70.500	15.500	9.570	7.500	7.870	399.000	169.000	94.900	68.200	104.000	134.000	76.500	29.700
39	68.000	15.300	9.500	7.450	7.800	394.000	165.000	93.800	66.500	104.000	133.000	75.000	29.400
40	65.200	15.100	9.400	7.400	7.790	388.000	163.000	92.700	65.500	102.000	128.000	73.100	29.000
41	62.400	15.000	9.340	7.390	7.650	382.000	161.000	90.600	65.000	101.000	126.000	71.000	28.800
42	60.000	14.800	9.300	7.310	7.500	377.000	158.000	87.800	63.400	99.000	122.000	70.000	28.200
43	57.500	14.600	9.200	7.280	7.420	374.000	156.000	86.100	61.900	97.400	121.000	68.000	27.800
44	55.100	14.400	9.200	7.190	7.360	368.000	155.000	84.900	60.900	96.200	119.000	66.500	27.500
45	52.700	14.200	9.100	7.110	7.280	360.000	153.000	83.000	59.800	95.100	116.000	65.400	26.900
46	50.400	14.000	9.090	7.080	7.200	354.000	150.000	81.600	58.900	93.200	114.000	64.000	26.600
47	48.000	13.900	9.050	7.000	7.160	343.000	148.000	79.300	58.000	91.500	111.000	62.600	26.100
48	44.700	13.700	9.000	6.900	7.110	337.000	147.000	78.300	56.900	90.300	110.000	61.000	25.800
49	42.500	13.500	8.980	6.750	7.080	328.000	146.000	77.300	55.500	88.300	108.000	59.500	25.200

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04EA001	EKWAN RIVER BELOW NORTH WASHAGAMI RIVER							
YEARS OF RECORD:		18 STATION AREA:		10400									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	39.600	13.400	8.900	6.650	7.050	320.000	144.000	76.700	54.100	86.100	105.000	59.000	25.000
51	37.900	13.200	8.900	6.550	7.020	311.000	143.000	75.600	53.000	85.500	104.000	58.000	24.400
52	36.000	13.100	8.830	6.500	7.000	306.000	141.000	73.900	52.100	83.800	102.000	56.600	23.800
53	34.000	12.900	8.800	6.450	7.000	297.000	140.000	73.300	51.300	82.400	99.400	56.000	23.200
54	32.500	12.700	8.780	6.400	6.970	290.000	138.000	72.200	49.800	81.600	98.500	54.000	22.600
55	30.600	12.600	8.700	6.350	6.940	283.000	136.000	71.300	49.000	80.700	97.700	53.200	22.100
56	28.900	12.500	8.700	6.250	6.880	275.000	134.000	70.800	48.400	78.700	95.700	52.000	21.600
57	27.000	12.300	8.650	6.230	6.850	270.000	132.000	70.000	47.900	77.000	94.700	51.000	21.000
58	25.400	12.200	8.600	6.170	6.820	267.000	130.000	69.700	47.300	75.200	93.400	50.100	20.700
59	24.100	12.100	8.500	6.100	6.800	262.000	129.000	68.300	45.800	74.500	92.300	49.300	20.200
60	22.500	12.000	8.500	6.050	6.770	255.000	126.000	67.500	44.700	73.300	90.600	48.000	20.000
61	21.200	11.900	8.400	6.000	6.710	251.000	125.000	66.900	43.900	71.900	89.200	47.000	19.300
62	20.000	11.800	8.350	6.000	6.680	246.000	124.000	66.000	43.000	70.300	87.800	46.000	19.000
63	18.900	11.600	8.270	5.950	6.630	239.000	122.000	65.100	41.600	68.800	85.500	44.000	18.700
64	17.800	11.600	8.200	5.930	6.600	234.000	122.000	64.400	40.200	67.400	83.000	42.500	18.300
65	16.700	11.500	8.200	5.880	6.540	225.000	120.000	63.400	38.800	65.100	77.600	41.100	18.000
66	15.900	11.300	8.200	5.830	6.460	212.000	119.000	61.700	38.100	63.100	73.300	40.000	17.600
67	15.100	11.300	8.100	5.800	6.400	207.000	119.000	60.300	36.800	61.100	72.300	38.500	17.200
68	14.400	11.200	8.070	5.780	6.370	198.000	117.000	59.500	36.000	57.200	69.900	37.000	16.800
69	13.700	11.100	8.000	5.750	6.300	195.000	115.000	58.400	34.700	55.300	68.800	36.200	16.600
70	13.000	11.000	7.990	5.750	6.200	188.000	114.000	57.600	33.700	54.600	68.200	35.000	16.300
71	12.500	10.900	7.930	5.700	6.200	184.000	113.000	56.400	33.500	52.700	66.500	33.500	16.100
72	11.900	10.800	7.900	5.700	6.190	176.000	112.000	55.500	32.800	50.600	65.200	32.500	16.000
73	11.300	10.700	7.800	5.660	6.180	167.000	109.000	54.300	32.300	49.000	64.000	31.700	15.900
74	10.800	10.600	7.700	5.650	6.170	159.000	108.000	53.500	31.600	46.200	63.000	30.500	15.700
75	10.400	10.600	7.650	5.650	6.050	147.000	107.000	52.000	31.100	42.500	61.800	29.000	15.400
76	10.000	10.500	7.600	5.640	6.000	139.000	105.000	49.000	30.500	41.700	60.000	27.800	15.200
77	9.660	10.400	7.550	5.610	5.950	130.000	102.000	47.600	30.000	39.100	58.900	26.600	15.000
78	9.400	10.300	7.450	5.520	5.850	125.000	99.400	44.200	28.900	38.200	57.000	25.700	14.900
79	9.170	10.300	7.390	5.470	5.800	119.000	97.700	42.200	28.500	37.900	55.900	25.200	14.700
80	9.000	10.100	7.310	5.400	5.660	113.000	95.400	40.800	27.300	36.900	54.000	24.400	14.400
81	8.780	10.100	7.250	5.380	5.600	108.000	91.700	39.600	26.400	36.500	53.000	23.900	14.200
82	8.580	9.910	7.200	5.300	5.550	102.000	90.600	38.000	26.000	36.200	52.400	23.200	14.100
83	8.330	9.800	7.100	5.240	5.380	96.300	88.600	35.700	25.500	35.500	51.000	22.700	13.900
84	8.130	9.610	7.050	5.210	5.180	89.200	87.000	34.500	24.900	34.800	49.600	22.300	13.700
85	7.960	9.500	6.990	5.180	4.960	84.800	85.200	33.000	24.400	33.700	47.600	21.800	13.600
86	7.790	9.400	6.880	5.150	4.900	76.500	82.400	30.900	23.700	32.300	46.400	21.400	13.300
87	7.500	9.250	6.820	5.100	4.840	66.500	80.200	27.100	22.800	30.900	43.100	21.000	13.000
88	7.250	9.100	6.750	5.020	4.810	53.800	77.600	24.700	21.700	29.500	39.100	20.500	12.700
89	7.050	8.950	6.650	4.980	4.760	48.700	74.700	23.600	21.000	27.400	38.000	20.100	12.500
90	6.850	8.640	6.570	4.900	4.670	42.500	71.600	22.400	19.300	25.800	37.400	19.800	12.200
91	6.600	8.410	6.500	4.810	4.620	37.000	66.800	21.100	17.300	21.800	36.000	19.500	11.900
92	6.370	8.200	6.400	4.700	4.590	31.100	62.300	19.400	14.000	17.100	34.900	18.800	11.500
93	6.150	8.000	6.300	4.590	4.590	25.500	58.000	15.700	11.600	15.600	33.000	17.800	11.300
94	5.860	7.760	6.200	4.420	4.530	22.100	56.200	13.100	10.800	14.500	27.800	17.000	10.800
95	5.650	4.700	3.770	3.110	4.470	16.400	52.900	12.700	10.400	9.600	9.060	8.010	6.090
96	5.350	4.530	3.650	3.000	4.450	13.000	46.200	12.200	9.900	9.430	9.030	7.590	5.800
97	4.930	4.300	3.540	2.890	4.450	11.000	41.100	9.940	9.600	9.320	9.030	7.220	5.550
98	4.590	4.190	3.430	2.800	4.390	9.340	20.900	9.770	9.500	9.200	8.980	6.880	5.320
99	3.850	4.020	3.310	2.720	2.970	7.420	14.300	8.270	9.430	9.120	8.720	6.600	5.070
100	2.630	3.880	3.200	2.660	2.630	5.950	10.000	8.070	9.370	9.060	8.380	6.370	4.900
MEAN	95.863	14.830	9.398	6.842	33.119	364.759	176.578	94.771	89.506	106.407	140.452	77.424	29.004

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 20 STATION AREA: 9010

04FA001

OTOSKWIN RIVER BELOW BADESDAWA LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	612.000	73.100	40.200	28.900	373.000	609.000	612.000	368.000	275.000	331.000	365.000	300.000	143.000
1	399.000	60.600	38.200	27.800	259.000	576.000	580.000	340.000	259.000	313.000	351.000	282.000	112.000
2	348.000	58.300	37.100	27.100	210.000	527.000	561.000	323.000	241.000	303.000	340.000	252.000	104.000
3	317.000	56.600	36.500	26.800	182.000	482.000	518.000	309.000	235.000	286.000	306.000	234.000	99.100
4	294.000	55.800	36.000	26.400	174.000	465.000	462.000	297.000	229.000	276.000	286.000	222.000	96.600
5	274.000	54.400	35.200	26.100	157.000	425.000	408.000	286.000	225.000	266.000	272.000	215.000	94.300
6	260.000	53.000	34.500	25.600	146.000	399.000	391.000	277.000	221.000	262.000	266.000	206.000	91.700
7	247.000	51.500	34.100	25.300	131.000	391.000	385.000	269.000	217.000	257.000	243.000	198.000	90.000
8	238.000	50.100	33.400	25.100	121.000	384.000	371.000	254.000	213.000	253.000	229.000	193.000	88.300
9	229.000	49.300	33.100	24.800	117.000	380.000	357.000	247.000	206.000	249.000	220.000	186.000	87.200
10	221.000	48.100	32.600	24.600	113.000	371.000	334.000	242.000	203.000	247.000	216.000	179.000	85.000
11	212.000	47.600	32.000	24.300	106.000	360.000	317.000	239.000	200.000	239.000	212.000	174.000	83.000
12	204.000	46.700	31.400	24.200	98.000	351.000	300.000	235.000	197.000	235.000	209.000	166.000	81.600
13	197.000	45.900	31.100	24.000	90.600	340.000	292.000	231.000	193.000	226.000	208.000	161.000	80.700
14	191.000	45.300	30.600	23.900	86.200	337.000	277.000	222.000	187.000	221.000	206.000	155.000	78.700
15	185.000	44.500	30.300	23.700	77.000	333.000	268.000	216.000	182.000	218.000	204.000	148.000	77.300
16	178.000	43.900	30.000	23.700	73.300	327.000	263.000	206.000	179.000	212.000	202.000	145.000	74.800
17	173.000	43.300	29.700	23.600	66.000	320.000	257.000	199.000	176.000	206.000	199.000	141.000	73.100
18	167.000	42.800	29.400	23.400	60.900	317.000	252.000	192.000	171.000	199.000	197.000	139.000	71.900
19	163.000	42.200	29.200	23.200	58.300	311.000	248.000	190.000	170.000	192.000	194.000	135.000	70.500
20	157.000	41.600	28.900	23.100	52.100	309.000	246.000	187.000	167.000	185.000	191.000	132.000	69.500
21	152.000	41.300	28.600	22.900	49.000	302.000	242.000	185.000	165.000	178.000	187.000	127.000	68.000
22	146.000	40.800	28.300	22.700	46.800	298.000	240.000	182.000	163.000	174.000	180.000	126.000	67.100
23	141.000	40.200	28.000	22.500	45.000	297.000	237.000	179.000	161.000	171.000	173.000	123.000	66.000
24	137.000	39.600	27.800	22.400	41.100	294.000	235.000	176.000	157.000	165.000	167.000	121.000	64.800
25	133.000	39.100	27.500	22.200	39.900	289.000	232.000	173.000	155.000	159.000	161.000	120.000	63.500
26	129.000	38.500	27.100	22.000	38.200	281.000	231.000	171.000	153.000	153.000	158.000	117.000	62.600
27	125.000	37.900	26.800	21.700	36.200	276.000	227.000	167.000	151.000	150.000	154.000	114.000	61.500
28	122.000	37.400	26.600	21.500	34.500	271.000	225.000	163.000	148.000	144.000	149.000	111.000	60.600
29	118.000	36.800	26.300	21.200	33.700	267.000	224.000	158.000	145.000	141.000	140.000	109.000	60.000
30	115.000	36.200	26.000	21.000	32.600	263.000	218.000	157.000	144.000	139.000	137.000	107.000	59.600
31	112.000	35.400	25.800	20.800	31.700	258.000	214.000	152.000	142.000	137.000	134.000	104.000	58.800
32	109.000	35.000	25.600	20.500	30.900	249.000	210.000	150.000	138.000	136.000	133.000	101.000	57.800
33	106.000	34.600	25.300	20.400	29.400	245.000	209.000	147.000	136.000	135.000	131.000	96.500	57.000
34	102.000	34.300	25.100	20.100	28.900	242.000	205.000	143.000	132.000	134.000	130.000	94.700	56.100
35	98.500	33.800	24.900	20.000	28.000	237.000	200.000	139.000	129.000	132.000	128.000	93.400	55.500
36	95.100	33.400	24.600	19.800	27.000	232.000	197.000	137.000	127.000	129.000	125.000	91.200	54.500
37	92.400	33.100	24.400	19.700	26.400	229.000	192.000	133.000	126.000	126.000	124.000	89.400	53.500
38	89.500	32.700	24.200	19.400	26.100	225.000	189.000	129.000	124.000	122.000	123.000	87.300	53.000
39	86.900	32.300	24.100	19.300	25.300	221.000	188.000	126.000	123.000	119.000	120.000	85.200	52.000
40	85.000	32.000	23.900	19.200	24.700	216.000	186.000	123.000	121.000	116.000	119.000	83.200	51.200
41	82.400	31.800	23.700	19.000	24.300	212.000	180.000	122.000	119.000	114.000	118.000	81.000	50.400
42	80.100	31.400	23.500	19.000	23.500	206.000	176.000	121.000	117.000	114.000	116.000	80.100	49.500
43	77.700	31.100	23.300	18.800	23.100	201.000	173.000	120.000	116.000	111.000	115.000	79.300	48.500
44	75.300	30.900	23.100	18.800	23.000	198.000	171.000	118.000	114.000	110.000	114.000	79.000	47.900
45	72.400	30.600	22.900	18.700	22.900	196.000	168.000	116.000	112.000	108.000	111.000	77.900	47.000
46	69.400	30.200	22.700	18.500	22.700	193.000	165.000	113.000	110.000	107.000	109.000	76.500	46.200
47	66.300	30.000	22.500	18.400	22.500	191.000	161.000	112.000	107.000	105.000	107.000	75.300	45.500
48	63.400	29.700	22.300	18.300	22.200	188.000	157.000	110.000	106.000	103.000	105.000	74.500	45.000
49	60.600	29.300	22.100	18.100	22.000	187.000	153.000	109.000	104.000	102.000	101.000	73.300	44.500

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04FA001	OTOSKWIN RIVER BELOW BADESDAWA LAKE								
YEARS OF RECORD:		20 STATION AREA:			9010									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	58.800	29.000	21.900	18.000	21.900	185.000	149.000	108.000	102.000	98.500	99.100	72.200	43.900	
51	56.900	28.800	21.700	17.700	21.700	182.000	144.000	106.000	100.000	95.100	98.000	71.000	43.300	
52	54.900	28.600	21.500	17.700	21.700	180.000	141.000	105.000	99.400	92.900	96.000	70.200	42.500	
53	52.900	28.300	21.300	17.600	21.500	177.000	138.000	104.000	97.600	91.500	92.900	69.400	42.200	
54	50.800	28.100	21.100	17.400	21.500	175.000	136.000	101.000	96.300	89.200	91.500	68.200	41.500	
55	48.400	28.000	21.000	17.400	21.400	174.000	131.000	101.000	94.900	86.100	89.700	67.100	41.000	
56	46.300	27.700	20.700	17.300	21.400	172.000	129.000	99.100	93.200	83.800	88.300	65.700	40.200	
57	44.200	27.500	20.500	17.300	21.200	171.000	125.000	98.300	90.900	81.600	86.700	65.100	39.900	
58	42.500	27.200	20.300	17.100	21.100	167.000	124.000	97.700	89.100	79.300	85.400	64.300	39.400	
59	40.800	27.000	20.100	17.100	20.800	166.000	123.000	96.600	87.800	77.600	84.500	62.600	38.800	
60	39.200	26.800	20.000	17.000	20.200	165.000	120.000	94.900	86.400	75.000	83.500	61.900	38.200	
61	37.700	26.600	19.800	17.000	19.800	164.000	119.000	94.000	85.200	72.100	82.400	60.000	37.700	
62	36.200	26.400	19.700	16.900	19.700	163.000	117.000	91.600	84.100	67.500	81.300	59.700	37.000	
63	34.800	26.200	19.600	16.800	19.500	161.000	116.000	90.000	82.500	64.400	78.700	59.500	36.500	
64	33.700	25.900	19.400	16.700	19.300	160.000	114.000	88.500	81.000	59.700	77.300	59.200	36.000	
65	32.400	25.700	19.100	16.700	19.100	160.000	113.000	87.700	78.100	56.900	75.800	58.800	35.400	
66	31.400	25.400	19.000	16.600	19.000	158.000	112.000	86.400	74.600	53.200	74.500	58.400	34.900	
67	30.300	25.100	18.800	16.600	18.800	157.000	111.000	85.200	70.500	49.100	71.900	57.900	34.500	
68	29.200	24.900	18.700	16.500	18.700	156.000	110.000	84.400	65.100	44.200	69.800	57.500	34.000	
69	28.300	24.700	18.700	16.400	18.600	154.000	109.000	82.400	58.500	42.500	63.800	57.000	33.700	
70	27.500	24.500	18.500	16.300	18.500	152.000	107.000	81.600	54.200	40.300	59.700	56.500	33.200	
71	26.800	24.000	18.400	16.200	18.400	150.000	104.000	80.700	53.200	38.200	54.700	56.000	33.000	
72	26.300	23.700	18.300	16.100	18.200	147.000	100.000	79.600	52.700	35.300	52.800	55.100	32.600	
73	25.800	23.200	18.100	16.000	18.000	145.000	96.800	78.200	52.200	32.100	51.200	54.100	32.300	
74	25.300	22.900	18.000	15.900	17.900	143.000	94.600	77.300	50.900	30.200	49.300	53.000	32.000	
75	24.800	22.500	17.900	15.700	17.700	142.000	93.400	76.600	47.600	28.600	47.600	51.300	31.700	
76	24.300	22.200	17.800	15.400	17.600	140.000	91.500	75.300	45.700	27.500	45.200	50.000	31.200	
77	23.800	22.000	17.700	15.300	17.400	137.000	90.000	73.600	44.100	27.100	43.900	49.000	30.900	
78	23.300	21.700	17.600	15.300	17.100	133.000	88.100	70.500	42.500	26.400	42.600	47.000	30.600	
79	22.900	21.500	17.400	15.200	16.900	132.000	86.400	68.200	41.400	26.100	41.800	44.000	30.000	
80	22.400	21.300	17.300	15.100	16.600	130.000	85.800	65.200	39.100	25.800	38.400	42.800	29.800	
81	21.900	21.000	16.900	15.000	16.100	129.000	85.200	63.400	36.600	25.300	35.200	41.500	29.400	
82	21.500	20.700	16.800	15.000	16.000	128.000	83.800	61.300	33.800	25.100	33.800	39.900	28.500	
83	21.000	20.400	16.600	14.900	15.800	125.000	82.400	59.300	31.600	24.800	28.600	39.300	27.400	
84	20.500	20.200	16.500	14.800	15.600	123.000	81.600	58.100	29.900	24.600	27.200	38.800	26.600	
85	20.000	20.000	16.300	14.700	15.500	115.000	79.600	56.600	28.400	24.000	26.400	37.800	25.600	
86	19.500	19.800	16.100	14.500	15.400	108.000	78.800	55.200	27.500	23.400	26.000	36.500	25.300	
87	19.100	19.500	16.000	14.400	15.400	96.800	77.600	53.500	26.600	23.300	25.800	35.800	24.900	
88	18.700	19.300	15.800	14.300	15.300	91.900	76.400	52.100	25.400	22.700	25.700	35.200	24.600	
89	18.300	19.000	15.700	14.200	15.200	84.500	73.900	50.800	24.100	21.900	25.200	33.200	24.200	
90	17.800	18.500	15.500	14.100	15.200	75.500	72.800	47.600	22.900	21.400	24.800	27.000	23.900	
91	17.400	18.000	15.400	14.000	15.100	72.400	70.200	44.900	21.900	20.400	23.900	27.000	23.400	
92	17.000	17.600	15.300	13.800	15.000	67.100	68.200	42.100	21.200	18.200	23.400	26.800	23.100	
93	16.600	17.200	15.000	13.700	14.800	64.800	66.700	40.200	20.800	17.800	22.400	26.400	22.600	
94	16.100	16.900	14.600	13.700	14.600	63.000	64.200	37.100	20.500	17.200	21.600	25.900	21.800	
95	15.600	13.400	10.500	10.200	14.400	59.600	61.900	35.700	19.800	16.700	21.300	24.800	18.100	
96	15.300	12.600	10.200	9.030	14.200	56.600	61.100	33.000	19.000	16.500	20.700	24.000	16.800	
97	14.800	11.900	9.880	8.810	14.100	55.000	59.700	29.700	18.500	16.300	20.200	22.300	15.700	
98	14.100	11.400	9.630	8.690	14.000	53.300	56.100	26.800	17.700	15.800	19.600	20.700	14.900	
99	11.400	10.900	9.370	8.520	12.600	49.800	49.400	26.100	16.500	15.500	19.300	19.300	14.000	
100	8.470	10.600	9.200	8.470	10.600	35.100	41.700	25.100	15.400	14.900	17.900	18.400	13.500	
MEAN	93.457	31.468	22.840	18.659	43.258	215.808	181.309	129.421	107.962	110.676	115.306	90.560	49.628	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 1540

04FA002

KAWINGGANS RIVER NEAR PICKLE CROW

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	107.000	10.500	6.630	5.380	81.600	107.000	99.700	72.200	56.400	73.500	60.000	56.700	19.000
1	76.800	9.680	6.510	5.270	63.400	102.000	96.800	61.200	51.300	67.100	57.500	49.000	17.600
2	59.200	9.260	6.400	5.150	42.200	100.000	91.200	58.600	49.200	59.200	55.500	43.400	16.700
3	54.500	9.120	6.290	5.040	41.100	96.900	87.500	55.500	48.100	55.800	53.500	41.100	15.700
4	50.700	8.890	6.260	5.040	37.200	93.900	80.700	52.100	46.000	55.500	51.300	39.600	15.300
5	47.900	8.750	6.170	5.040	34.300	89.800	77.000	49.300	45.000	52.600	47.300	36.800	14.700
6	45.000	8.550	6.060	4.930	32.000	83.000	69.700	46.800	43.000	48.700	45.000	33.700	14.400
7	42.800	8.330	6.000	4.810	31.500	74.800	68.000	44.500	42.200	44.500	42.800	31.100	14.200
8	40.800	8.210	5.950	4.810	30.000	68.200	57.200	42.900	40.200	43.300	40.200	29.400	13.700
9	39.300	8.100	5.830	4.790	28.900	63.100	54.100	41.900	37.900	42.200	38.500	28.300	13.200
10	37.900	7.990	5.830	4.760	28.400	58.900	53.200	40.700	36.500	41.300	38.000	27.500	13.000
11	36.800	7.870	5.720	4.730	27.100	57.400	51.800	39.600	35.700	39.900	37.400	26.700	12.900
12	35.800	7.760	5.690	4.730	26.300	56.600	49.600	37.400	35.100	38.800	36.500	25.500	12.600
13	34.800	7.650	5.610	4.700	25.900	55.500	48.400	36.600	34.800	37.900	36.200	24.500	12.500
14	33.800	7.560	5.610	4.620	25.000	54.800	47.900	36.000	34.300	37.700	36.000	24.300	12.300
15	32.800	7.530	5.580	4.620	24.200	53.900	47.300	35.200	33.700	37.400	34.800	23.500	12.000
16	31.700	7.420	5.490	4.620	23.700	52.600	45.000	35.000	33.400	36.800	33.700	23.500	11.900
17	30.900	7.360	5.490	4.530	23.100	51.500	43.600	34.000	32.800	36.500	31.900	23.100	11.600
18	30.000	7.310	5.410	4.530	21.400	50.600	40.800	33.400	32.300	36.000	31.100	22.900	11.500
19	29.100	7.190	5.380	4.530	20.900	50.200	39.600	33.000	31.700	35.900	30.000	22.300	11.300
20	28.100	7.160	5.380	4.530	18.400	49.600	39.400	32.400	31.400	35.700	29.500	21.900	11.200
21	27.100	7.080	5.300	4.450	17.600	49.300	38.900	32.000	30.900	35.100	29.100	21.600	11.000
22	26.300	7.050	5.270	4.420	16.500	48.400	37.900	31.100	30.900	34.800	28.200	21.100	10.900
23	25.600	6.970	5.270	4.420	15.500	47.600	37.400	30.600	30.600	34.000	27.600	20.600	10.800
24	24.900	6.850	5.210	4.420	13.500	47.000	37.100	30.200	29.700	33.700	27.100	20.300	10.700
25	24.300	6.820	5.150	4.390	12.500	46.400	36.200	29.200	29.400	32.800	26.600	19.900	10.600
26	23.600	6.740	5.130	4.330	11.200	45.900	35.700	28.100	29.200	32.600	26.200	19.500	10.500
27	23.100	6.710	5.040	4.330	10.700	45.200	35.400	27.600	28.600	31.700	25.800	19.200	10.400
28	22.300	6.630	5.040	4.300	10.300	44.800	34.800	26.900	28.100	31.100	25.400	18.600	10.300
29	21.700	6.600	4.960	4.220	9.540	43.900	34.500	26.600	27.400	30.600	24.800	18.000	10.100
30	20.900	6.480	4.930	4.220	8.910	43.300	34.200	26.500	26.800	30.300	24.600	17.500	10.000
31	20.100	6.400	4.870	4.190	8.300	42.800	33.700	25.900	26.400	28.900	24.300	17.000	9.910
32	19.400	6.350	4.810	4.130	7.620	42.000	33.100	25.500	25.700	28.100	24.000	16.800	9.880
33	18.600	6.200	4.760	4.110	7.310	41.100	32.600	25.200	25.200	27.500	23.600	16.400	9.800
34	18.000	6.170	4.730	4.020	6.700	40.800	32.300	24.900	24.900	26.400	23.300	16.200	9.680
35	17.400	6.060	4.730	4.000	6.480	40.500	32.000	24.600	24.800	25.800	23.100	16.000	9.570
36	16.800	6.000	4.700	3.940	6.060	40.200	31.700	24.100	24.500	25.400	22.800	15.600	9.340
37	16.200	5.950	4.650	3.940	5.970	39.900	31.400	23.700	24.100	25.100	22.400	15.500	9.230
38	15.500	5.830	4.620	3.890	5.500	39.400	30.900	22.700	23.800	24.700	22.200	15.400	9.000
39	15.000	5.780	4.600	3.850	5.320	39.100	30.100	22.100	23.600	24.300	21.400	15.300	8.780
40	14.400	5.720	4.560	3.820	5.130	38.800	29.700	21.900	23.500	23.200	21.100	15.000	8.640
41	13.900	5.610	4.530	3.820	5.010	38.500	29.200	21.400	23.000	22.200	21.000	14.800	8.550
42	13.200	5.550	4.470	3.790	4.930	38.200	28.300	20.700	22.800	21.700	20.600	14.600	8.410
43	12.700	5.430	4.420	3.770	4.930	37.900	27.600	20.300	22.500	21.000	20.200	14.300	8.330
44	12.200	5.380	4.350	3.740	4.790	37.700	27.100	20.000	22.200	20.600	19.800	14.100	8.210
45	11.700	5.280	4.320	3.740	4.620	37.100	26.500	19.600	21.900	20.100	19.200	13.800	8.100
46	11.300	5.250	4.280	3.710	4.530	36.800	25.900	19.200	21.700	19.700	18.800	13.400	7.950
47	10.800	5.210	4.220	3.650	4.480	36.200	25.700	18.800	21.000	19.600	18.400	13.200	7.450
48	10.400	5.160	4.160	3.600	4.400	35.700	25.100	18.600	20.500	18.900	18.200	12.900	7.210
49	9.940	5.130	4.120	3.570	4.300	35.100	24.500	18.300	20.000	18.600	17.700	12.700	7.190

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04FA002	KAWINOGANS RIVER NEAR PICKLE CROW							
YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 1540													
PER ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	9.540	5.090	4.080	3.500	4.300	34.500	23.700	18.000	19.300	18.200	17.300	12.400	7.140
51	9.190	5.050	4.040	3.460	4.280	34.300	23.500	17.700	18.900	17.800	17.200	12.200	7.080
52	8.860	5.030	4.010	3.400	4.250	34.000	23.300	17.400	18.200	17.300	16.900	12.100	7.050
53	8.500	4.990	3.970	3.380	4.220	33.400	22.900	17.000	17.600	17.200	16.700	11.800	6.970
54	8.200	4.960	3.930	3.330	4.190	32.800	22.700	16.500	17.400	16.900	16.300	11.600	6.880
55	7.870	4.950	3.880	3.310	4.130	32.300	22.400	16.400	17.100	16.600	15.900	11.300	6.840
56	7.550	4.920	3.840	3.310	4.130	32.000	22.000	16.100	16.300	16.100	15.500	10.700	6.740
57	7.310	4.900	3.820	3.310	4.110	31.400	21.600	15.800	15.600	15.500	15.300	10.500	6.640
58	7.080	4.870	3.780	3.280	4.080	31.100	21.300	15.400	15.000	15.400	14.900	10.200	6.550
59	6.860	4.840	3.760	3.240	4.050	30.700	20.600	15.000	14.500	14.300	14.600	9.910	6.480
60	6.650	4.810	3.740	3.210	4.020	30.300	20.100	14.600	13.800	13.200	14.000	9.650	6.430
61	6.460	4.760	3.700	3.190	4.000	30.000	19.400	14.400	13.200	11.900	13.500	9.340	6.310
62	6.280	4.730	3.680	3.160	3.990	29.700	19.000	14.300	12.500	11.500	12.400	9.260	6.250
63	6.060	4.700	3.650	3.130	3.940	29.200	18.500	13.900	11.500	10.700	12.200	9.120	6.170
64	5.910	4.670	3.620	3.110	3.910	28.900	18.200	13.600	10.900	9.990	12.100	9.060	6.120
65	5.720	4.620	3.590	3.100	3.820	28.600	17.700	13.300	9.490	9.540	11.900	8.980	6.030
66	5.550	4.560	3.570	3.090	3.770	28.300	17.500	13.100	9.260	9.090	11.700	8.850	5.960
67	5.380	4.500	3.540	3.080	3.740	28.000	17.000	12.900	9.160	8.280	11.300	8.780	5.930
68	5.270	4.470	3.510	3.070	3.690	27.600	16.500	12.700	8.810	7.580	11.100	8.580	5.850
69	5.150	4.400	3.480	3.050	3.650	27.200	16.100	12.400	8.210	7.450	10.900	8.470	5.800
70	5.040	4.360	3.480	3.040	3.600	26.800	15.700	12.200	7.270	7.310	10.700	8.350	5.750
71	4.930	4.320	3.440	3.020	3.570	26.400	15.500	11.800	6.570	7.140	10.500	8.210	5.670
72	4.810	4.250	3.400	3.010	3.540	26.200	15.200	11.400	6.250	6.850	10.300	8.100	5.620
73	4.730	4.200	3.370	2.990	3.510	25.800	15.000	11.300	6.130	6.510	10.100	7.990	5.600
74	4.620	4.160	3.340	2.980	3.480	25.700	14.800	10.700	6.000	6.270	9.780	7.900	5.550
75	4.530	4.120	3.310	2.970	3.440	25.500	14.500	10.600	5.840	5.980	9.510	7.750	5.500
76	4.420	4.080	3.300	2.950	3.400	25.000	14.300	10.100	5.720	5.300	9.290	7.650	5.450
77	4.340	4.020	3.270	2.920	3.380	24.700	14.100	9.430	5.430	4.840	9.150	7.500	5.400
78	4.250	3.990	3.240	2.890	3.310	24.000	13.700	8.920	5.250	4.580	8.640	7.400	5.350
79	4.170	3.940	3.200	2.860	3.230	23.500	13.500	8.580	5.100	4.480	8.330	7.250	5.300
80	4.080	3.940	3.170	2.830	3.170	23.100	13.300	8.330	4.990	4.370	7.880	7.170	5.240
81	3.990	3.870	3.130	2.820	3.160	22.300	13.100	7.970	4.710	4.230	7.730	7.050	5.180
82	3.910	3.820	3.100	2.810	3.090	22.100	12.700	7.760	4.640	4.130	7.490	7.000	5.100
83	3.820	3.820	3.060	2.790	3.050	21.200	12.300	7.590	4.460	4.000	7.280	6.860	5.050
84	3.740	3.790	3.000	2.770	3.030	20.700	12.000	7.140	4.180	3.910	6.350	6.780	4.980
85	3.650	3.740	2.980	2.730	3.020	20.400	11.700	6.900	3.990	3.640	5.890	6.650	4.870
86	3.570	3.740	2.950	2.690	2.980	19.500	11.200	6.790	3.790	3.580	5.700	6.590	4.500
87	3.480	3.640	2.930	2.640	2.950	19.100	11.000	6.520	3.680	3.540	5.380	6.490	4.350
88	3.400	3.490	2.900	2.600	2.920	18.600	10.200	6.370	3.600	3.420	5.210	6.330	4.300
89	3.310	3.360	2.890	2.520	2.910	18.100	9.540	6.180	3.530	3.360	5.060	5.800	4.200
90	3.230	3.200	2.860	2.500	2.900	16.900	9.160	5.970	3.430	3.300	4.700	4.260	3.650
91	3.130	3.140	2.840	2.480	2.890	15.700	8.720	5.910	3.360	3.230	4.640	4.080	3.560
92	3.060	3.100	2.730	2.460	2.870	14.000	8.280	5.660	3.310	3.060	4.450	3.890	3.470
93	2.990	3.060	2.630	2.450	2.680	12.700	8.120	5.520	3.130	2.960	4.340	3.780	3.380
94	2.920	3.000	2.560	2.370	2.560	12.100	7.870	5.350	2.910	2.800	4.220	3.650	3.290
95	2.830	2.590	1.980	2.020	2.540	11.400	7.610	5.130	2.750	2.470	2.970	3.590	3.110
96	2.700	2.390	1.930	1.810	2.510	10.900	7.390	4.970	2.650	2.440	2.810	3.540	3.000
97	2.530	2.250	1.900	1.800	2.450	10.600	7.070	4.510	2.520	2.430	2.580	3.450	2.920
98	2.440	2.140	1.870	1.800	2.300	10.200	6.690	4.170	2.470	2.390	2.520	3.410	2.800
99	2.140	2.050	1.840	1.780	2.270	9.570	4.270	3.160	2.370	2.350	2.480	3.310	2.720
100	1.780	2.010	1.830	1.780	2.250	9.150	3.560	2.650	2.170	2.290	2.470	3.200	2.660
MEAN	16.401	5.469	4.207	3.598	10.529	38.305	29.186	21.253	19.525	20.898	19.931	15.008	8.154

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04FA003	PINEIMUTA RIVER AT EYES LAKE								
YEARS OF RECORD:		19		STATION AREA:		4900								
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
0	437.000	28.300	17.600	12.900	216.000	437.000	286.000	309.000	279.000	256.000	211.000	205.000	54.700	
1	268.000	25.800	16.300	12.200	204.000	388.000	263.000	259.000	263.000	240.000	194.000	169.000	48.700	
2	232.000	24.300	15.500	11.800	187.000	356.000	245.000	202.000	237.000	211.000	184.000	164.000	46.400	
3	215.000	23.300	14.400	11.300	166.000	343.000	242.000	192.000	207.000	209.000	177.000	150.000	44.200	
4	204.000	22.500	14.100	11.000	161.000	331.000	238.000	178.000	194.000	206.000	173.000	132.000	42.800	
5	194.000	21.700	13.900	10.900	158.000	317.000	229.000	171.000	178.000	200.000	162.000	117.000	41.900	
6	179.000	21.200	13.600	10.800	154.000	297.000	217.000	165.000	157.000	195.000	153.000	110.000	40.200	
7	167.000	20.800	13.400	10.500	149.000	282.000	204.000	160.000	151.000	186.000	147.000	106.000	39.400	
8	158.000	20.200	13.300	10.100	140.000	278.000	196.000	156.000	145.000	176.000	144.000	99.400	38.200	
9	152.000	19.800	13.100	9.850	135.000	270.000	186.000	153.000	135.000	166.000	142.000	95.400	37.100	
10	144.000	19.600	12.900	9.770	125.000	262.000	174.000	149.000	131.000	157.000	139.000	91.600	36.300	
11	140.000	19.300	12.700	9.630	110.000	250.000	161.000	144.000	122.000	150.000	137.000	86.900	35.700	
12	135.000	19.000	12.500	9.630	105.000	242.000	158.000	142.000	119.000	148.000	135.000	83.000	35.100	
13	131.000	18.800	12.400	9.630	101.000	235.000	155.000	140.000	113.000	142.000	133.000	79.800	34.500	
14	127.000	18.600	12.100	9.490	89.500	232.000	151.000	136.000	110.000	140.000	130.000	77.900	34.300	
15	122.000	18.400	11.900	9.430	78.200	228.000	148.000	134.000	106.000	138.000	128.000	73.600	33.400	
16	117.000	18.200	11.900	9.340	70.200	226.000	144.000	132.000	102.000	134.000	125.000	70.500	33.100	
17	112.000	17.900	11.700	9.340	63.400	223.000	143.000	131.000	99.100	133.000	123.000	69.100	32.600	
18	107.000	17.800	11.600	9.340	55.800	222.000	140.000	127.000	98.000	131.000	121.000	67.700	32.200	
19	103.000	17.600	11.500	9.260	48.100	221.000	137.000	123.000	96.800	128.000	119.000	67.100	31.700	
20	99.400	17.300	11.300	9.200	45.000	219.000	134.000	118.000	94.600	124.000	116.000	66.500	31.200	
21	96.000	17.200	11.200	9.200	41.900	217.000	131.000	113.000	91.700	119.000	113.000	65.400	30.900	
22	92.500	17.000	11.000	9.200	37.400	215.000	130.000	111.000	87.000	116.000	110.000	64.000	30.300	
23	89.500	16.700	10.900	9.120	36.200	214.000	128.000	106.000	86.100	108.000	109.000	63.500	30.000	
24	86.100	16.600	10.900	9.060	33.700	212.000	125.000	104.000	83.300	102.000	105.000	62.600	29.700	
25	83.000	16.400	10.800	9.030	30.300	209.000	123.000	101.000	80.100	96.600	104.000	61.200	29.400	
26	79.300	16.300	10.600	8.980	29.200	208.000	121.000	99.100	78.700	94.600	103.000	60.600	28.900	
27	76.700	16.100	10.600	8.950	27.800	206.000	120.000	97.400	75.900	91.800	101.000	59.500	28.600	
28	73.900	16.000	10.500	8.890	25.600	205.000	118.000	96.000	74.500	89.200	100.000	58.700	28.300	
29	70.800	15.800	10.500	8.830	23.100	202.000	114.000	94.900	71.100	88.100	98.900	57.500	28.100	
30	68.000	15.600	10.400	8.780	22.700	199.000	112.000	92.300	69.400	86.700	97.500	56.600	27.900	
31	66.000	15.500	10.300	8.750	21.300	198.000	109.000	89.500	68.500	84.400	95.300	56.100	27.600	
32	63.700	15.300	10.300	8.720	20.400	196.000	105.000	87.700	67.100	82.400	94.000	55.500	27.200	
33	61.800	15.100	10.300	8.610	18.700	195.000	103.000	85.200	66.500	77.000	92.600	54.700	27.000	
34	60.500	15.000	10.200	8.570	18.200	193.000	101.000	84.400	65.700	75.000	91.500	54.400	26.600	
35	58.600	14.800	10.200	8.500	17.000	191.000	101.000	82.400	64.500	73.600	90.400	53.800	26.300	
36	57.000	14.700	10.200	8.450	15.900	189.000	99.700	81.000	63.800	70.700	89.300	53.700	25.900	
37	54.900	14.600	10.100	8.400	15.000	186.000	98.700	80.400	62.900	69.400	87.800	53.200	25.800	
38	53.200	14.400	10.100	8.380	14.300	182.000	96.800	79.000	62.300	67.900	85.500	52.700	25.600	
39	51.300	14.200	10.000	8.300	13.700	178.000	95.700	77.500	60.900	66.800	85.000	52.100	25.200	
40	49.800	14.100	9.910	8.270	13.300	174.000	94.900	77.000	60.000	66.200	83.500	51.800	24.900	
41	48.100	13.900	9.910	8.160	12.900	171.000	93.600	75.000	59.200	64.800	81.300	51.000	24.600	
42	46.600	13.800	9.910	8.150	12.200	169.000	91.700	74.200	58.300	63.700	80.300	50.600	24.200	
43	45.300	13.600	9.830	8.050	11.800	167.000	91.500	73.300	57.800	62.900	78.600	50.100	24.000	
44	43.500	13.400	9.750	8.040	11.500	163.000	90.600	71.600	57.200	62.300	77.600	49.600	23.800	
45	42.000	13.300	9.660	7.950	10.900	161.000	89.800	69.900	56.900	61.500	76.400	49.200	23.500	
46	40.500	13.300	9.600	7.930	10.800	159.000	88.300	68.500	56.400	60.700	75.600	48.700	23.300	
47	38.800	13.100	9.580	7.930	10.600	156.000	87.200	67.100	55.200	60.300	74.200	48.100	23.100	
48	37.700	12.900	9.500	7.840	10.300	155.000	86.700	65.000	54.100	59.500	73.100	47.600	22.800	
49	36.400	12.800	9.470	7.750	10.000	153.000	85.800	63.100	53.500	58.000	71.400	47.300	22.500	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04FA003	PINEIMUTA RIVER AT EYES LAKE							
YEARS OF RECORD:		19 STATION AREA:		4900									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	35.200	12.700	9.400	7.670	9.540	152.000	84.700	62.000	52.100	57.600	71.100	46.700	22.300
51	34.000	12.600	9.340	7.600	9.340	149.000	81.800	61.700	51.500	56.400	69.900	46.200	22.100
52	32.800	12.500	9.200	7.550	9.170	147.000	80.700	61.400	50.100	54.700	68.800	45.900	21.800
53	31.800	12.300	9.200	7.480	9.060	144.000	80.000	60.300	49.000	53.200	67.500	45.300	21.500
54	30.300	12.200	9.060	7.420	9.060	143.000	78.700	59.900	48.500	52.000	64.700	44.500	21.400
55	29.200	12.100	9.000	7.360	9.060	142.000	77.300	58.900	47.600	50.500	64.000	43.600	21.100
56	28.200	12.000	8.950	7.300	9.030	140.000	76.700	57.800	46.200	48.400	62.600	42.900	21.000
57	27.100	11.900	8.800	7.250	8.950	139.000	75.300	56.900	45.900	46.400	61.400	42.500	20.800
58	26.000	11.800	8.720	7.180	8.950	137.000	73.900	54.700	44.400	45.600	60.900	41.900	20.500
59	25.000	11.600	8.600	7.150	8.750	135.000	72.000	53.500	43.000	43.600	59.800	41.300	20.300
60	24.000	11.500	8.380	7.020	8.720	133.000	70.800	52.800	41.400	42.500	58.600	41.000	20.100
61	22.900	11.400	8.100	6.620	8.720	131.000	69.100	51.300	39.900	41.600	58.000	40.300	19.900
62	22.100	11.300	7.950	6.500	8.440	130.000	67.700	50.100	38.500	41.100	57.100	39.900	19.800
63	20.900	11.200	7.820	6.420	8.160	128.000	66.500	49.600	38.300	40.400	55.500	38.800	19.500
64	20.000	11.200	7.700	6.350	7.930	128.000	65.700	48.200	37.600	39.600	54.400	38.700	19.300
65	19.100	11.000	7.650	6.270	7.820	126.000	64.600	47.600	35.800	38.800	53.200	38.200	19.000
66	18.200	10.900	7.600	6.230	7.820	125.000	63.700	47.000	35.000	37.700	51.700	37.700	18.700
67	17.300	10.900	7.590	6.200	7.820	124.000	61.200	46.400	33.700	37.100	51.300	37.500	18.500
68	16.700	10.800	7.560	6.140	7.700	123.000	60.600	45.600	32.700	36.800	51.000	37.100	18.200
69	15.900	10.700	7.480	6.090	7.700	122.000	60.000	45.000	32.200	36.000	49.800	36.500	17.800
70	15.300	10.600	7.420	6.050	7.650	121.000	58.600	43.200	31.500	35.400	48.600	36.300	17.600
71	14.600	10.500	7.350	5.970	7.400	118.000	57.200	42.100	30.400	34.500	48.300	35.500	17.300
72	14.000	10.400	7.250	5.950	7.220	117.000	55.500	41.200	30.000	33.700	46.700	35.100	17.100
73	13.400	10.300	7.210	5.890	7.140	116.000	54.800	40.200	29.600	33.100	46.200	34.500	16.800
74	12.900	10.100	7.150	5.830	7.140	114.000	52.500	39.000	28.500	32.600	45.000	34.200	16.600
75	12.400	9.950	7.100	5.800	7.030	113.000	51.000	37.900	27.600	31.800	44.200	33.800	16.400
76	11.900	9.800	7.020	5.780	7.020	111.000	49.800	37.100	27.000	30.000	43.300	33.600	16.100
77	11.400	9.630	7.000	5.750	7.000	110.000	48.700	36.200	26.400	29.200	42.700	33.100	16.000
78	10.900	9.500	6.910	5.630	6.940	109.000	47.900	35.400	25.700	28.700	41.300	32.800	15.700
79	10.600	9.400	6.850	5.550	6.880	107.000	47.000	34.600	25.300	28.100	40.600	32.600	15.400
80	10.300	9.230	6.800	5.490	6.850	106.000	46.400	34.000	25.000	27.700	39.100	32.300	15.300
81	9.910	9.100	6.750	5.410	6.570	104.000	45.900	33.400	24.300	26.900	38.400	32.000	15.100
82	9.630	9.000	6.680	5.410	6.430	102.000	45.000	32.800	23.800	26.200	37.900	31.200	14.900
83	9.340	8.890	6.630	5.400	6.200	100.000	44.100	32.300	23.100	25.300	37.700	30.600	14.700
84	9.150	8.700	6.570	5.280	6.090	98.800	43.000	30.300	22.900	24.600	37.200	30.000	14.500
85	8.980	8.600	6.540	5.130	5.920	95.400	42.200	29.200	22.300	23.800	36.200	29.400	14.300
86	8.750	8.500	6.480	4.990	5.800	91.200	41.100	27.900	21.400	23.100	35.000	29.200	14.200
87	8.500	8.400	6.400	4.930	5.630	88.700	38.800	25.200	20.400	22.800	34.000	28.300	13.800
88	8.160	8.300	6.340	4.870	5.490	84.400	36.200	21.500	19.800	21.400	32.000	27.600	13.500
89	7.930	8.180	6.260	4.820	5.110	79.300	35.100	20.200	19.100	20.300	31.100	27.000	13.200
90	7.700	8.100	6.170	4.780	4.970	77.300	34.500	19.400	18.000	19.900	30.200	26.800	12.900
91	7.420	8.000	6.050	4.730	4.820	75.800	33.500	18.900	17.100	18.600	29.400	26.200	12.700
92	7.140	7.930	5.850	4.670	4.780	73.800	30.800	18.200	16.100	17.500	28.800	25.500	12.300
93	6.880	7.820	5.690	4.640	4.730	69.600	29.400	17.100	15.600	16.700	27.600	24.800	12.000
94	6.480	7.720	5.580	4.610	4.680	64.600	27.900	16.700	14.300	15.100	26.600	24.200	11.700
95	6.170	7.500	5.440	4.580	4.500	60.500	25.700	16.200	13.600	14.600	25.500	23.200	11.300
96	5.830	6.990	5.320	4.470	4.380	56.100	23.200	15.700	13.300	14.200	24.900	22.200	10.900
97	5.450	6.540	5.240	4.250	4.300	49.600	22.000	14.900	11.900	13.800	24.100	21.200	10.400
98	4.970	6.230	5.100	4.150	4.000	44.900	19.800	14.000	11.300	12.600	23.300	17.700	9.400
99	4.620	5.970	5.010	3.900	3.890	40.700	16.900	13.000	9.710	8.680	22.100	15.200	8.550
100	3.810	5.780	4.930	3.810	3.830	32.400	16.400	12.300	8.860	8.280	20.000	13.900	8.100
MEAN	58.400	13.462	9.301	7.515	34.187	165.247	95.221	76.908	64.817	73.714	79.099	53.971	23.776

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04FB001	ATTAWAPISKAT RIVER BELOW ATTAWAPISKAT LAKE							
YEARS OF RECORD:		20 STATION AREA:		24200									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	1720.000	195.000	117.000	90.300	720.000	1720.000	1440.000	1120.000	736.000	830.000	742.000	753.000	368.000
1	1230.000	176.000	111.000	86.900	419.000	1640.000	1410.000	1090.000	697.000	804.000	722.000	699.000	322.000
2	1060.000	167.000	105.000	83.500	278.000	1500.000	1370.000	1060.000	668.000	764.000	719.000	597.000	301.000
3	889.000	160.000	102.000	79.900	229.000	1310.000	1350.000	963.000	646.000	753.000	716.000	570.000	280.000
4	816.000	156.000	101.000	76.700	213.000	1260.000	1270.000	934.000	626.000	722.000	708.000	538.000	263.000
5	760.000	151.000	99.100	75.300	193.000	1230.000	1240.000	883.000	597.000	697.000	702.000	522.000	253.000
6	719.000	145.000	98.300	73.100	185.000	1200.000	1230.000	833.000	566.000	672.000	697.000	506.000	244.000
7	702.000	142.000	97.100	71.400	165.000	1160.000	1220.000	765.000	549.000	648.000	685.000	490.000	237.000
8	677.000	139.000	96.600	70.500	156.000	1140.000	1210.000	719.000	538.000	617.000	668.000	481.000	231.000
9	648.000	137.000	95.400	69.900	148.000	1110.000	1150.000	708.000	530.000	595.000	654.000	470.000	227.000
10	623.000	134.000	95.100	69.300	144.000	1080.000	1130.000	687.000	510.000	572.000	634.000	467.000	222.000
11	599.000	133.000	94.000	68.500	131.000	1050.000	1090.000	659.000	504.000	558.000	606.000	459.000	218.000
12	572.000	131.000	93.400	68.000	119.000	1010.000	1040.000	643.000	496.000	547.000	589.000	456.000	215.000
13	548.000	129.000	92.000	67.700	116.000	976.000	991.000	631.000	481.000	538.000	572.000	445.000	213.000
14	530.000	127.000	91.000	67.400	109.000	932.000	934.000	623.000	473.000	524.000	560.000	439.000	209.000
15	507.000	126.000	90.200	67.000	104.000	907.000	882.000	618.000	459.000	507.000	542.000	429.000	207.000
16	490.000	125.000	89.500	66.500	100.000	883.000	832.000	606.000	450.000	498.000	527.000	416.000	204.000
17	473.000	124.000	88.900	66.300	96.800	850.000	818.000	597.000	436.000	487.000	510.000	408.000	200.000
18	456.000	123.000	88.300	66.000	95.000	843.000	801.000	589.000	430.000	470.000	501.000	399.000	198.000
19	442.000	122.000	87.700	65.800	93.200	838.000	785.000	575.000	428.000	453.000	496.000	395.000	195.000
20	428.000	121.000	87.000	65.400	90.900	833.000	767.000	564.000	425.000	447.000	493.000	388.000	193.000
21	413.000	119.000	86.400	65.100	89.100	824.000	745.000	550.000	422.000	445.000	484.000	382.000	191.000
22	399.000	119.000	86.000	65.000	86.900	821.000	728.000	532.000	416.000	439.000	474.000	372.000	188.000
23	387.000	117.000	85.500	64.600	83.800	816.000	719.000	525.000	409.000	430.000	464.000	363.000	184.000
24	377.000	117.000	85.000	64.300	82.100	810.000	715.000	509.000	405.000	422.000	447.000	357.000	183.000
25	368.000	116.000	84.500	64.100	81.000	801.000	708.000	499.000	399.000	416.000	433.000	346.000	180.000
26	358.000	115.000	84.100	64.000	79.600	793.000	702.000	490.000	388.000	405.000	419.000	338.000	177.000
27	348.000	115.000	84.000	63.700	78.200	787.000	697.000	480.000	378.000	396.000	408.000	331.000	176.000
28	337.000	114.000	83.300	63.700	76.200	776.000	691.000	473.000	374.000	385.000	393.000	323.000	175.000
29	328.000	114.000	82.700	63.100	75.000	769.000	683.000	463.000	368.000	377.000	387.000	317.000	172.000
30	320.000	113.000	82.100	63.100	74.200	750.000	672.000	450.000	362.000	374.000	384.000	311.000	170.000
31	311.000	112.000	81.900	62.900	73.600	744.000	663.000	442.000	359.000	362.000	381.000	311.000	168.000
32	303.000	112.000	81.500	62.700	72.500	731.000	657.000	433.000	354.000	351.000	379.000	306.000	167.000
33	292.000	111.000	81.000	62.300	70.200	725.000	651.000	422.000	348.000	345.000	377.000	303.000	165.000
34	283.000	110.000	80.800	62.300	69.500	710.000	648.000	416.000	344.000	337.000	377.000	297.000	163.000
35	276.000	109.000	80.400	62.200	68.000	705.000	640.000	413.000	340.000	333.000	374.000	292.000	161.000
36	270.000	109.000	80.000	61.700	66.500	697.000	630.000	405.000	331.000	330.000	368.000	287.000	160.000
37	262.000	108.000	79.700	61.600	66.000	685.000	623.000	399.000	326.000	326.000	365.000	283.000	159.000
38	256.000	108.000	79.000	61.400	65.100	677.000	621.000	396.000	323.000	323.000	360.000	280.000	157.000
39	251.000	107.000	79.000	61.100	64.000	671.000	613.000	394.000	320.000	317.000	354.000	277.000	156.000
40	245.000	106.000	78.500	60.900	62.300	663.000	606.000	391.000	320.000	314.000	347.000	275.000	155.000
41	238.000	105.000	78.200	60.600	61.000	648.000	595.000	385.000	317.000	311.000	337.000	273.000	153.000
42	231.000	105.000	77.700	60.500	60.200	645.000	583.000	382.000	314.000	306.000	331.000	270.000	152.000
43	225.000	104.000	77.600	60.200	60.000	629.000	569.000	377.000	311.000	300.000	331.000	267.000	151.000
44	217.000	104.000	77.000	60.000	59.200	623.000	564.000	374.000	306.000	294.000	328.000	263.000	150.000
45	210.000	103.000	76.700	60.000	59.000	612.000	555.000	371.000	300.000	289.000	323.000	261.000	148.000
46	201.000	103.000	76.400	59.600	58.600	600.000	549.000	365.000	292.000	283.000	320.000	257.000	147.000
47	195.000	102.000	75.900	59.500	58.500	589.000	541.000	362.000	289.000	274.000	317.000	255.000	146.000
48	190.000	102.000	75.800	59.300	58.300	575.000	534.000	360.000	283.000	269.000	312.000	252.000	144.000
49	183.000	101.000	75.300	59.200	57.800	564.000	524.000	360.000	277.000	262.000	303.000	248.000	144.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04FB001	ATTAWAPISKAT RIVER BELOW ATTAWAPISKAT LAKE								
YEARS OF RECORD:		20 STATION AREA:			24200									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	177.000	101.000	75.000	58.900	57.600	545.000	515.000	354.000	275.000	252.000	294.000	246.000	143.000	
51	172.000	100.000	74.600	58.600	57.500	532.000	504.000	351.000	274.000	248.000	286.000	242.000	142.000	
52	168.000	99.400	74.500	58.300	56.900	527.000	493.000	345.000	271.000	247.000	275.000	237.000	141.000	
53	164.000	99.000	74.200	58.100	56.900	515.000	484.000	343.000	269.000	244.000	272.000	232.000	140.000	
54	159.000	98.500	73.700	57.900	56.600	505.000	479.000	339.000	267.000	240.000	270.000	228.000	139.000	
55	153.000	98.300	73.600	57.800	56.100	498.000	467.000	331.000	262.000	234.000	263.000	222.000	138.000	
56	149.000	97.800	73.100	57.500	55.800	473.000	462.000	328.000	259.000	225.000	256.000	217.000	137.000	
57	143.000	97.100	72.500	57.400	55.800	462.000	456.000	322.000	257.000	217.000	254.000	209.000	136.000	
58	138.000	96.600	72.200	56.900	55.200	453.000	453.000	312.000	255.000	206.000	251.000	203.000	135.000	
59	133.000	96.000	71.900	56.700	54.900	430.000	450.000	311.000	253.000	201.000	250.000	200.000	134.000	
60	130.000	95.400	71.800	56.600	54.900	422.000	445.000	303.000	248.000	196.000	247.000	195.000	133.000	
61	126.000	94.600	71.400	56.300	54.500	411.000	433.000	294.000	244.000	192.000	245.000	193.000	132.000	
62	123.000	94.000	71.000	56.100	54.300	399.000	428.000	289.000	239.000	187.000	236.000	191.000	130.000	
63	121.000	94.000	70.800	56.000	54.100	385.000	416.000	283.000	234.000	176.000	230.000	190.000	129.000	
64	118.000	93.200	70.300	55.800	54.100	377.000	404.000	278.000	233.000	173.000	228.000	189.000	128.000	
65	115.000	92.600	69.900	55.400	53.800	370.000	399.000	276.000	230.000	171.000	223.000	189.000	127.000	
66	113.000	92.000	69.700	55.000	53.500	351.000	385.000	271.000	225.000	169.000	216.000	187.000	125.000	
67	110.000	91.700	69.100	54.800	53.500	340.000	371.000	269.000	220.000	167.000	210.000	186.000	124.000	
68	107.000	91.200	68.500	54.400	53.200	328.000	362.000	264.000	216.000	165.000	201.000	184.000	123.000	
69	104.000	90.600	68.200	54.100	53.000	317.000	357.000	261.000	213.000	164.000	187.000	183.000	122.000	
70	101.000	90.300	67.400	53.700	52.900	311.000	351.000	260.000	207.000	158.000	179.000	180.000	121.000	
71	99.000	89.700	66.800	53.300	52.700	300.000	349.000	255.000	202.000	150.000	173.000	179.000	119.000	
72	96.600	89.000	66.300	53.000	52.500	294.000	343.000	253.000	201.000	144.000	172.000	178.000	118.000	
73	94.000	88.600	65.700	52.700	52.400	286.000	335.000	248.000	196.000	135.000	169.000	176.000	118.000	
74	91.700	87.900	65.200	52.300	52.100	279.000	330.000	244.000	192.000	131.000	168.000	175.000	117.000	
75	89.000	87.500	64.600	51.800	52.000	275.000	320.000	243.000	187.000	128.000	166.000	173.000	116.000	
76	86.100	86.400	64.000	51.400	52.000	264.000	314.000	240.000	182.000	126.000	165.000	170.000	114.000	
77	83.500	85.800	63.300	51.000	51.800	259.000	306.000	236.000	179.000	124.000	163.000	168.000	113.000	
78	81.000	84.800	62.700	50.700	51.500	254.000	297.000	233.000	177.000	123.000	162.000	165.000	112.000	
79	79.000	84.100	62.000	50.400	51.300	252.000	294.000	232.000	173.000	122.000	161.000	163.000	112.000	
80	76.500	83.300	61.700	50.100	51.000	247.000	289.000	230.000	169.000	121.000	160.000	160.000	110.000	
81	74.500	82.400	61.000	49.800	51.000	238.000	286.000	229.000	164.000	120.000	159.000	156.000	109.000	
82	72.200	81.600	60.000	49.600	50.600	229.000	279.000	227.000	161.000	119.000	156.000	151.000	108.000	
83	70.500	80.500	59.500	49.600	50.300	222.000	278.000	225.000	156.000	118.000	150.000	148.000	107.000	
84	68.500	79.600	58.600	49.300	50.000	215.000	275.000	222.000	153.000	115.000	137.000	146.000	106.000	
85	66.300	78.700	57.800	49.300	49.800	200.000	270.000	220.000	150.000	113.000	132.000	141.000	105.000	
86	64.600	77.300	56.900	49.200	49.400	193.000	267.000	217.000	143.000	110.000	131.000	137.000	104.000	
87	62.900	76.500	56.100	48.600	49.300	182.000	260.000	214.000	140.000	108.000	130.000	135.000	103.000	
88	61.400	75.000	55.200	48.000	48.700	174.000	257.000	209.000	135.000	105.000	126.000	133.000	102.000	
89	59.800	73.600	54.400	47.600	48.000	164.000	251.000	203.000	129.000	104.000	121.000	132.000	101.000	
90	58.400	72.800	53.500	46.600	47.600	156.000	244.000	201.000	125.000	101.000	114.000	128.000	100.000	
91	57.200	71.100	52.700	44.700	46.900	150.000	241.000	198.000	123.000	100.000	113.000	124.000	98.500	
92	55.900	69.900	51.800	43.300	46.700	145.000	228.000	192.000	122.000	98.200	108.000	123.000	97.100	
93	54.400	68.400	51.000	42.500	46.200	139.000	223.000	183.000	120.000	97.000	98.800	123.000	95.400	
94	53.200	65.400	50.400	41.300	45.900	128.000	220.000	170.000	118.000	94.500	91.700	121.000	93.700	
95	52.100	62.300	46.400	40.200	44.700	123.000	212.000	142.000	116.000	92.400	82.800	120.000	91.700	
96	50.700	58.900	43.900	36.000	43.000	113.000	197.000	128.000	113.000	89.000	78.400	119.000	85.200	
97	49.300	55.200	41.600	34.800	42.000	106.000	193.000	126.000	107.000	83.900	75.100	116.000	79.000	
98	46.900	52.100	39.900	34.000	40.800	98.000	180.000	123.000	102.000	78.100	72.600	109.000	73.100	
99	41.600	48.700	38.200	33.400	39.900	83.000	153.000	115.000	95.000	73.900	71.400	102.000	68.000	
100	32.800	46.700	37.100	32.800	39.600	58.300	134.000	102.000	91.600	69.800	69.900	94.900	64.300	
MEAN	270.353	102.897	74.635	58.337	82.023	580.324	576.263	402.653	304.555	298.438	325.364	272.244	153.900	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04FC001	ATTAWAPISKAT RIVER BELOW MUKETEI RIVER							
YEARS OF RECORD: 19		STATION AREA: 36000											
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	3110.000	255.000	150.000	111.000	1010.000	3110.000	1970.000	1610.000	1350.000	1160.000	1290.000	1190.000	476.000
1	1700.000	234.000	140.000	108.000	810.000	2520.000	1870.000	1550.000	1260.000	1060.000	1250.000	1050.000	425.000
2	1390.000	221.000	136.000	105.000	623.000	2270.000	1830.000	1390.000	1170.000	977.000	1210.000	923.000	399.000
3	1250.000	211.000	132.000	103.000	520.000	2040.000	1780.000	1300.000	1120.000	966.000	1110.000	826.000	382.000
4	1140.000	201.000	130.000	101.000	476.000	1980.000	1700.000	1180.000	994.000	951.000	1080.000	801.000	365.000
5	1080.000	193.000	127.000	98.800	390.000	1930.000	1480.000	1070.000	951.000	940.000	1080.000	772.000	351.000
6	1020.000	188.000	126.000	93.400	326.000	1830.000	1360.000	946.000	929.000	932.000	1050.000	748.000	340.000
7	976.000	185.000	124.000	90.600	280.000	1730.000	1280.000	905.000	909.000	917.000	1020.000	726.000	328.000
8	946.000	181.000	122.000	88.600	249.000	1680.000	1160.000	881.000	895.000	903.000	985.000	708.000	320.000
9	918.000	177.000	121.000	87.800	220.000	1610.000	1110.000	871.000	867.000	883.000	976.000	670.000	310.000
10	895.000	173.000	119.000	85.800	205.000	1570.000	1090.000	850.000	813.000	864.000	963.000	650.000	305.000
11	864.000	170.000	118.000	85.000	193.000	1550.000	1080.000	844.000	750.000	855.000	949.000	635.000	299.000
12	835.000	167.000	115.000	83.800	183.000	1510.000	1060.000	838.000	699.000	835.000	926.000	617.000	292.000
13	810.000	164.000	114.000	82.700	170.000	1470.000	1050.000	821.000	677.000	820.000	903.000	609.000	286.000
14	783.000	163.000	113.000	81.300	159.000	1430.000	1030.000	810.000	654.000	816.000	869.000	597.000	280.000
15	759.000	160.000	112.000	80.400	147.000	1400.000	1020.000	801.000	636.000	807.000	836.000	589.000	278.000
16	733.000	159.000	110.000	79.600	140.000	1380.000	1010.000	787.000	626.000	796.000	813.000	580.000	272.000
17	708.000	157.000	108.000	79.300	132.000	1350.000	991.000	773.000	617.000	782.000	783.000	570.000	266.000
18	685.000	156.000	108.000	78.700	122.000	1330.000	968.000	767.000	607.000	763.000	756.000	561.000	263.000
19	655.000	154.000	106.000	78.200	118.000	1310.000	963.000	762.000	595.000	742.000	744.000	550.000	261.000
20	630.000	153.000	105.000	77.600	110.000	1290.000	956.000	756.000	583.000	708.000	733.000	540.000	256.000
21	610.000	151.000	103.000	77.000	106.000	1270.000	949.000	751.000	572.000	695.000	728.000	530.000	253.000
22	592.000	150.000	102.000	76.700	99.100	1250.000	940.000	742.000	551.000	680.000	722.000	518.000	251.000
23	577.000	149.000	101.000	76.200	97.700	1240.000	924.000	728.000	544.000	660.000	713.000	507.000	248.000
24	561.000	147.000	100.000	76.000	96.800	1190.000	922.000	716.000	532.000	643.000	705.000	501.000	245.000
25	538.000	144.000	99.100	75.600	96.000	1180.000	917.000	705.000	527.000	626.000	699.000	490.000	241.000
26	524.000	143.000	98.800	75.300	95.700	1160.000	909.000	694.000	521.000	610.000	688.000	481.000	236.000
27	510.000	142.000	98.000	75.000	95.700	1150.000	903.000	670.000	515.000	606.000	674.000	475.000	234.000
28	496.000	140.000	97.000	74.800	92.000	1130.000	897.000	658.000	510.000	595.000	668.000	462.000	229.000
29	483.000	139.000	96.300	74.500	88.000	1120.000	892.000	640.000	504.000	580.000	651.000	453.000	227.000
30	470.000	138.000	96.000	74.200	85.000	1100.000	878.000	615.000	498.000	561.000	645.000	445.000	223.000
31	456.000	137.000	95.000	74.000	82.100	1090.000	869.000	603.000	493.000	544.000	634.000	433.000	220.000
32	441.000	136.000	94.300	73.600	79.300	1080.000	858.000	581.000	487.000	530.000	622.000	425.000	217.000
33	428.000	135.000	93.700	73.300	78.000	1070.000	850.000	567.000	484.000	524.000	617.000	416.000	214.000
34	411.000	133.000	93.200	72.800	77.500	1060.000	844.000	558.000	480.000	520.000	612.000	408.000	211.000
35	396.000	132.000	93.000	72.500	76.000	1050.000	833.000	547.000	473.000	510.000	603.000	395.000	208.000
36	385.000	130.000	92.000	72.000	73.900	1040.000	827.000	538.000	465.000	510.000	590.000	388.000	205.000
37	372.000	129.000	91.500	71.500	73.600	1030.000	821.000	532.000	453.000	501.000	589.000	385.000	204.000
38	360.000	128.000	90.900	71.100	73.600	1010.000	810.000	524.000	443.000	493.000	583.000	382.000	202.000
39	345.000	127.000	90.000	70.800	73.300	1000.000	796.000	520.000	440.000	484.000	576.000	374.000	200.000
40	334.000	126.000	90.000	70.500	72.500	991.000	790.000	513.000	425.000	481.000	572.000	370.000	198.000
41	320.000	125.000	89.500	70.200	71.400	980.000	780.000	507.000	413.000	476.000	571.000	365.000	196.000
42	309.000	124.000	89.000	70.000	70.800	970.000	770.000	501.000	399.000	470.000	566.000	360.000	195.000
43	300.000	123.000	88.600	69.700	70.000	956.000	762.000	496.000	387.000	464.000	564.000	354.000	192.000
44	292.000	122.000	88.000	69.400	69.500	940.000	759.000	490.000	379.000	460.000	551.000	348.000	190.000
45	282.000	121.000	87.800	69.000	69.100	934.000	750.000	481.000	371.000	459.000	541.000	343.000	188.000
46	272.000	120.000	87.000	68.700	68.800	923.000	733.000	476.000	368.000	450.000	535.000	340.000	185.000
47	261.000	119.000	86.900	68.200	68.000	917.000	728.000	470.000	362.000	442.000	530.000	334.000	184.000
48	252.000	118.000	86.000	68.000	68.000	910.000	714.000	464.000	357.000	433.000	510.000	325.000	181.000
49	243.000	117.000	85.500	67.700	67.400	900.000	710.000	459.000	354.000	425.000	490.000	320.000	180.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04FC001	ATTAWAPISKAT RIVER BELOW MUKETEI RIVER							
YEARS OF RECORD:		19 STATION AREA:		36000									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	233.000	116.000	85.200	67.500	67.100	886.000	700.000	450.000	345.000	413.000	475.000	314.000	178.000
51	223.000	115.000	85.000	67.100	66.500	874.000	686.000	447.000	340.000	402.000	453.000	309.000	177.000
52	215.000	115.000	84.500	66.500	66.000	864.000	677.000	440.000	340.000	391.000	433.000	306.000	174.000
53	207.000	114.000	84.000	66.300	65.700	853.000	660.000	436.000	337.000	372.000	419.000	300.000	173.000
54	198.000	113.000	84.000	66.000	65.700	846.000	649.000	428.000	334.000	357.000	402.000	300.000	171.000
55	191.000	112.000	83.500	66.000	65.400	835.000	631.000	425.000	331.000	343.000	396.000	294.000	170.000
56	184.000	111.000	83.000	65.400	65.100	821.000	623.000	419.000	323.000	328.000	391.000	290.000	168.000
57	177.000	110.000	82.400	65.000	65.100	817.000	614.000	411.000	317.000	283.000	388.000	288.000	168.000
58	170.000	110.000	82.000	64.600	65.100	799.000	597.000	404.000	306.000	272.000	379.000	282.000	166.000
59	164.000	109.000	81.600	64.200	65.100	782.000	592.000	394.000	298.000	257.000	351.000	278.000	164.000
60	159.000	108.000	81.000	64.000	65.000	770.000	586.000	391.000	294.000	250.000	340.000	275.000	163.000
61	152.000	107.000	80.700	64.000	64.600	756.000	578.000	382.000	292.000	238.000	320.000	270.000	161.000
62	147.000	106.000	80.000	63.700	64.000	740.000	566.000	377.000	285.000	226.000	314.000	268.000	159.000
63	143.000	105.000	79.300	63.500	63.700	720.000	558.000	368.000	277.000	220.000	311.000	263.000	158.000
64	139.000	104.000	78.700	63.100	63.100	700.000	541.000	365.000	272.000	212.000	309.000	260.000	157.000
65	135.000	103.000	78.000	63.000	62.600	680.000	532.000	361.000	266.000	205.000	306.000	255.000	155.000
66	131.000	103.000	77.500	63.000	62.000	665.000	527.000	351.000	258.000	198.000	303.000	252.000	153.000
67	126.000	102.000	77.000	62.900	62.000	646.000	516.000	348.000	250.000	197.000	300.000	249.000	151.000
68	122.000	101.000	76.000	62.600	62.000	635.000	508.000	343.000	246.000	189.000	299.000	245.000	151.000
69	118.000	100.000	75.300	62.600	61.700	620.000	503.000	331.000	235.000	183.000	297.000	242.000	149.000
70	114.000	99.700	74.500	62.500	61.500	596.000	501.000	326.000	230.000	174.000	294.000	239.000	148.000
71	110.000	99.000	73.500	62.300	61.400	583.000	495.000	318.000	219.000	162.000	289.000	236.000	146.000
72	108.000	98.000	71.900	62.000	60.900	578.000	484.000	314.000	209.000	150.000	282.000	233.000	145.000
73	105.000	97.000	69.900	62.000	60.000	569.000	479.000	311.000	202.000	145.000	276.000	230.000	144.000
74	101.000	96.000	69.000	61.200	60.000	552.000	475.000	306.000	189.000	145.000	266.000	227.000	143.000
75	98.000	95.000	68.500	60.300	60.000	524.000	467.000	303.000	179.000	142.000	259.000	224.000	142.000
76	95.700	94.000	68.000	59.700	59.700	487.000	459.000	303.000	176.000	138.000	254.000	221.000	140.000
77	92.300	92.000	67.400	58.900	59.000	470.000	453.000	300.000	172.000	130.000	250.000	220.000	139.000
78	89.200	91.000	66.500	57.000	57.500	439.000	446.000	297.000	167.000	126.000	243.000	215.000	138.000
79	86.400	89.200	66.000	56.000	56.900	430.000	439.000	294.000	162.000	122.000	230.000	213.000	137.000
80	84.000	87.800	65.400	55.000	56.600	402.000	436.000	292.000	160.000	117.000	216.000	211.000	136.000
81	81.800	86.000	65.000	54.400	56.400	380.000	430.000	286.000	155.000	115.000	194.000	208.000	134.000
82	79.600	85.000	64.600	54.000	55.800	368.000	425.000	282.000	152.000	114.000	184.000	202.000	133.000
83	77.900	83.500	64.000	53.700	55.200	349.000	419.000	275.000	151.000	113.000	173.000	198.000	132.000
84	76.000	82.000	63.500	53.500	54.700	330.000	416.000	271.000	148.000	112.000	162.000	196.000	131.000
85	74.000	80.700	62.600	53.500	54.400	306.000	410.000	263.000	144.000	111.000	158.000	190.000	130.000
86	72.500	79.300	62.000	53.200	54.100	285.000	405.000	254.000	140.000	110.000	153.000	187.000	127.000
87	70.200	78.000	61.200	53.200	54.000	274.000	398.000	242.000	139.000	110.000	137.000	181.000	125.000
88	68.500	76.500	60.500	52.000	53.800	261.000	391.000	232.000	137.000	108.000	126.000	176.000	123.000
89	67.000	75.000	60.000	50.400	53.500	238.000	390.000	220.000	135.000	98.300	117.000	173.000	120.000
90	65.400	74.000	58.900	46.500	53.200	224.000	385.000	217.000	134.000	95.100	108.000	167.000	117.000
91	64.500	72.800	57.500	45.900	53.000	210.000	377.000	212.000	131.000	91.700	106.000	159.000	113.000
92	63.100	71.600	56.600	45.500	51.800	187.000	370.000	210.000	128.000	85.800	106.000	149.000	110.000
93	62.000	70.800	54.500	45.200	50.700	167.000	351.000	207.000	124.000	82.300	105.000	145.000	105.000
94	60.300	68.000	52.700	45.000	50.000	147.000	343.000	202.000	121.000	81.600	105.000	141.000	97.100
95	58.000	63.700	51.300	44.800	49.400	128.000	326.000	195.000	117.000	80.700	103.000	94.300	61.400
96	55.200	61.400	50.500	44.700	48.500	110.000	309.000	187.000	109.000	79.300	99.100	85.500	56.900
97	53.500	59.200	49.600	44.500	48.000	97.700	296.000	182.000	100.000	78.700	87.100	79.900	53.000
98	50.700	56.600	48.400	43.600	47.000	83.000	277.000	172.000	94.900	77.500	82.500	73.600	49.000
99	46.200	54.900	47.900	43.300	45.700	63.700	255.000	168.000	85.800	76.000	78.500	67.400	45.900
100	43.300	53.500	46.700	43.300	43.600	56.100	231.000	164.000	80.500	73.100	76.300	64.000	43.900
MEAN	374.268	121.804	86.739	68.293	115.542	909.996	742.297	522.643	410.021	424.222	501.038	372.971	195.362

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04GA001	LAKE ST. JOSEPH OUTFLOW TO ALBANY RIVER								
YEARS OF RECORD: 51 STATION AREA:														
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
0	541.000	345.000	161.000	142.000	146.000	365.000	541.000	493.000	518.000	377.000	379.000	294.000	263.000	
1	365.000	161.000	143.000	136.000	142.000	309.000	459.000	445.000	334.000	314.000	345.000	277.000	242.000	
2	306.000	135.000	113.000	128.000	138.000	237.000	422.000	402.000	279.000	280.000	328.000	239.000	208.000	
3	277.000	127.000	110.000	116.000	122.000	187.000	416.000	382.000	264.000	270.000	277.000	222.000	202.000	
4	254.000	122.000	107.000	113.000	120.000	180.000	388.000	377.000	245.000	257.000	266.000	217.000	177.000	
5	224.000	118.000	104.000	112.000	116.000	164.000	365.000	371.000	194.000	236.000	246.000	213.000	170.000	
6	200.000	115.000	94.900	108.000	114.000	154.000	328.000	362.000	178.000	204.000	214.000	205.000	167.000	
7	177.000	113.000	93.200	104.000	109.000	146.000	314.000	311.000	173.000	184.000	209.000	193.000	154.000	
8	166.000	109.000	90.600	102.000	106.000	142.000	309.000	306.000	166.000	184.000	195.000	173.000	146.000	
9	157.000	106.000	87.500	98.500	102.000	137.000	306.000	297.000	161.000	174.000	171.000	153.000	127.000	
10	145.000	98.000	83.500	86.900	100.000	107.000	300.000	294.000	159.000	162.000	170.000	123.000	124.000	
11	135.000	98.000	80.100	80.700	100.000	100.000	289.000	289.000	153.000	149.000	163.000	119.000	123.000	
12	125.000	97.100	79.000	77.600	97.700	97.400	280.000	286.000	148.000	141.000	153.000	116.000	117.000	
13	118.000	96.600	78.200	76.700	92.300	91.200	259.000	277.000	138.000	129.000	119.000	113.000	116.000	
14	114.000	95.100	77.300	76.200	78.200	81.800	255.000	264.000	135.000	127.000	113.000	111.000	115.000	
15	110.000	91.700	77.300	75.900	75.600	76.500	245.000	261.000	133.000	126.000	95.100	100.000	113.000	
16	105.000	84.100	76.700	75.300	74.800	68.500	235.000	259.000	130.000	115.000	86.700	97.400	112.000	
17	100.000	80.700	75.900	74.800	74.200	67.400	217.000	255.000	120.000	112.000	85.200	93.400	110.000	
18	97.100	79.600	75.600	73.900	73.100	66.500	217.000	251.000	114.000	103.000	83.300	90.600	105.000	
19	93.200	77.900	75.000	73.100	70.200	65.700	200.000	245.000	111.000	96.300	83.000	86.400	100.000	
20	86.900	77.600	74.500	72.500	68.800	64.000	177.000	201.000	108.000	95.100	80.100	85.200	99.400	
21	83.300	77.300	73.900	70.800	67.700	63.700	167.000	183.000	106.000	88.900	70.500	82.400	98.000	
22	79.600	77.300	73.100	69.700	66.300	63.100	164.000	180.000	105.000	85.000	64.300	80.400	92.600	
23	77.300	76.700	71.400	66.800	65.100	62.600	160.000	176.000	102.000	84.100	61.400	78.400	85.800	
24	76.200	71.400	69.100	66.000	63.400	62.300	150.000	172.000	99.700	81.800	60.600	77.600	78.700	
25	74.200	69.900	66.800	65.400	62.900	61.700	144.000	168.000	97.100	78.400	58.300	77.000	77.900	
26	71.400	66.500	66.000	64.800	62.000	61.400	136.000	165.000	95.700	75.900	57.800	67.700	77.300	
27	68.200	64.000	65.400	63.700	60.900	60.900	112.000	162.000	94.600	73.600	56.900	66.000	76.700	
28	66.500	62.300	64.300	62.900	60.600	60.600	99.100	158.000	90.600	70.500	56.400	63.400	74.500	
29	64.300	61.700	62.900	62.000	60.300	60.300	92.600	156.000	85.500	68.000	55.500	62.300	66.000	
30	63.100	61.400	62.300	61.200	60.300	59.500	82.100	154.000	82.100	66.300	54.700	60.600	64.800	
31	62.300	60.900	61.700	60.600	59.500	59.000	74.200	148.000	76.500	63.700	53.200	58.300	63.400	
32	61.400	58.600	60.900	60.300	59.500	57.800	68.000	140.000	72.800	60.600	51.800	57.800	62.600	
33	60.600	57.200	59.500	59.700	58.300	56.400	64.300	131.000	68.200	59.700	51.500	56.400	60.900	
34	59.700	56.600	58.900	59.500	56.600	54.900	63.700	123.000	64.000	58.000	51.000	55.800	58.300	
35	58.300	55.800	58.000	58.900	56.100	53.000	62.900	119.000	63.100	55.500	50.100	54.400	57.800	
36	57.200	55.500	57.500	57.800	55.800	51.800	62.600	115.000	61.200	54.700	49.600	54.400	56.900	
37	55.800	55.500	55.800	56.100	55.500	51.300	62.000	110.000	60.300	54.100	49.000	53.800	55.800	
38	55.200	55.200	55.500	55.500	54.100	50.400	61.400	100.000	58.900	53.000	48.100	53.200	55.500	
39	54.400	54.400	55.200	55.200	53.800	48.700	60.900	95.400	57.200	53.000	46.200	53.000	55.200	
40	53.500	52.700	54.100	54.100	51.800	45.300	60.300	87.800	54.100	52.400	43.300	52.400	54.900	
41	52.400	51.500	53.000	51.500	50.700	38.500	59.200	83.300	53.200	51.800	42.500	51.500	54.400	
42	51.500	50.700	50.700	51.300	49.600	37.100	57.800	75.900	53.000	51.800	39.900	50.100	53.800	
43	50.100	50.400	49.800	49.800	47.300	34.000	56.600	71.400	51.800	51.500	38.800	49.800	53.500	
44	49.000	49.600	49.000	48.700	43.600	17.300	55.200	71.400	51.300	51.000	38.200	47.900	52.400	
45	47.900	48.700	49.000	48.100	37.700	2.830	53.000	68.000	49.600	48.700	36.000	46.700	49.800	
46	44.500	48.400	48.400	43.900	24.900	1.420	52.100	68.000	47.000	43.000	34.800	44.700	49.300	
47	42.800	47.600	48.100	43.900	17.100	1.420	47.900	63.100	41.600	42.200	32.600	42.200	47.900	
48	39.600	44.500	45.600	43.600	2.830	1.420	35.400	60.600	40.200	39.600	31.400	41.100	46.200	
49	36.200	43.300	43.600	43.000	1.840	1.420	34.300	58.600	39.400	38.500	30.300	39.100	44.200	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04GA001	LAKE ST. JOSEPH OUTFLOW TO ALBANY RIVER								
YEARS OF RECORD: 51 STATION AREA:														
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	34.500	42.500	43.300	17.100	1.420	1.420	28.000	52.700	38.200	36.000	29.400	36.800	41.900	
51	29.700	30.000	43.000	16.600	1.420	1.420	4.250	49.600	35.400	35.400	28.600	36.000	35.700	
52	22.200	22.800	41.100	2.830	1.420	1.420	1.420	39.900	34.800	34.300	26.400	34.000	34.300	
53	16.300	18.800	16.600	2.830	1.420	1.420	1.420	37.400	34.800	31.100	22.900	29.700	24.500	
54	2.830	16.800	16.300	2.410	1.420	0.850	1.420	36.000	34.500	29.400	13.600	18.000	18.700	
55	2.410	2.830	2.830	2.410	1.420	0.425	1.420	34.800	28.300	28.200	1.420	2.410	15.700	
56	1.840	2.830	2.830	2.410	1.420	0.425	1.420	30.600	21.200	22.700	1.420	1.420	3.110	
57	1.420	2.410	2.410	1.840	1.420	0.425	1.420	21.200	1.420	19.300	1.420	1.420	2.410	
58	1.420	2.410	2.410	1.840	0.850	0.425	1.420	1.420	1.420	10.300	1.420	1.420	2.410	
59	1.420	2.410	2.410	1.840	0.850	0.425	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	
60	1.420	2.410	2.410	1.840	0.850	0.425	0.425	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	
61	1.420	2.410	2.410	1.420	0.425	0.425	0.425	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	
62	1.420	1.420	2.410	1.420	0.425	0.425	0.425	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	
63	0.850	1.420	1.840	1.420	0.425	0.425	0.425	0.708	0.708	1.420	1.420	0.425	1.420	
64	0.850	1.420	1.840	1.420	0.425	0.425	0.425	0.708	0.566	1.420	1.420	0.425	0.850	
65	0.425	1.420	1.420	1.420	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.850	
66	0.425	1.420	1.420	1.420	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.566	
67	0.425	1.270	1.420	0.850	0.425	0.000	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	
68	0.425	0.850	1.420	0.850	0.425	0.000	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	
69	0.425	0.850	1.420	0.850	0.425	0.000	0.425	0.425	0.425	0.000	0.000	0.000	0.425	
70	0.425	0.566	1.420	0.850	0.000	0.000	0.425	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.425	
71	0.000	0.425	0.850	0.425	0.000	0.000	0.000	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.425	
72	0.000	0.425	0.850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
73	0.000	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
74	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
75	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
76	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
77	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
78	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
79	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
80	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
81	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
82	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
83	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
84	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
86	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
87	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
88	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
89	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
91	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
92	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
MEAN	54.175	40.672	37.559	36.570	35.323	40.643	87.479	101.729	59.770	56.497	52.472	50.413	49.922	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 16 STATION AREA: 5390

04GAD002

CAT RIVER BELOW WESLEYAN LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	225.000	66.500	49.000	36.800	69.000	134.000	225.000	209.000	113.000	114.000	104.000	83.000	68.600
1	129.000	63.400	46.700	34.500	46.500	124.000	223.000	190.000	106.000	114.000	100.000	79.900	67.000
2	124.000	60.000	44.700	33.100	43.500	122.000	220.000	172.000	102.000	113.000	94.900	78.100	64.600
3	113.000	56.900	42.800	32.400	39.600	116.000	215.000	153.000	98.500	113.000	88.600	77.600	64.300
4	102.000	54.000	41.600	32.000	37.500	109.000	199.000	135.000	97.700	111.000	85.600	77.100	63.100
5	96.400	53.000	41.200	31.400	35.400	101.000	165.000	127.000	96.300	109.000	85.400	76.500	61.400
6	91.200	51.800	40.000	30.900	34.000	94.100	138.000	127.000	94.000	106.000	85.000	75.600	60.000
7	87.000	50.700	39.100	30.600	33.400	88.900	129.000	125.000	93.200	81.300	84.300	74.200	58.600
8	84.800	49.600	38.500	30.200	32.300	88.200	129.000	123.000	92.000	79.500	84.000	72.700	57.700
9	81.300	48.700	37.900	29.700	31.400	85.900	128.000	122.000	91.700	78.000	83.200	72.200	56.600
10	78.000	47.700	37.200	29.200	31.100	84.300	128.000	121.000	91.100	76.800	82.200	71.400	56.300
11	76.200	47.300	37.100	28.900	30.400	82.200	128.000	119.000	90.600	76.200	79.900	70.400	55.800
12	73.900	46.700	36.500	28.600	29.700	79.800	127.000	118.000	89.200	75.100	74.200	69.600	54.800
13	71.900	45.600	36.200	28.300	29.200	77.400	126.000	115.000	88.100	73.900	67.400	67.500	54.100
14	69.400	44.800	35.700	28.000	28.600	74.200	126.000	112.000	87.800	73.200	66.300	65.400	53.200
15	67.400	44.600	35.400	27.800	28.200	73.600	125.000	106.000	87.100	72.500	65.400	63.700	52.400
16	66.000	44.200	34.900	27.600	27.900	72.200	122.000	102.000	86.800	71.700	65.100	60.300	51.300
17	64.600	43.600	34.500	27.400	27.500	70.200	106.000	101.000	85.900	71.400	64.300	59.200	50.700
18	63.500	43.300	34.300	27.400	27.200	69.400	100.000	100.000	85.100	69.100	63.500	58.600	50.100
19	62.500	42.700	34.000	27.200	26.900	68.400	99.000	99.400	83.900	63.400	63.100	58.300	49.800
20	61.400	42.200	34.000	27.100	26.800	67.700	96.800	98.100	82.500	63.100	62.900	58.000	49.300
21	60.000	41.300	33.800	26.800	26.500	67.000	94.600	96.300	78.700	62.900	62.000	56.600	48.700
22	59.200	41.100	33.600	26.700	26.300	66.500	93.200	94.700	73.600	62.000	61.700	56.100	48.100
23	58.600	40.500	33.400	26.600	26.200	65.400	88.400	91.200	69.000	60.000	61.200	55.800	47.900
24	57.500	40.200	33.300	26.500	25.900	64.600	87.200	87.900	65.700	58.600	60.900	55.800	47.000
25	56.400	39.800	33.100	26.400	25.500	63.700	86.000	81.500	65.400	58.100	60.600	55.800	46.400
26	55.800	39.500	32.800	26.300	25.300	62.600	85.700	76.900	64.700	57.600	60.300	55.500	46.200
27	54.700	39.400	32.700	26.200	25.100	62.300	85.700	74.500	64.000	57.400	60.300	55.200	45.900
28	53.800	38.800	32.600	26.100	24.900	61.400	84.900	71.900	63.700	57.200	59.700	54.400	45.300
29	52.700	38.500	32.600	25.900	24.600	61.000	83.900	69.800	63.700	57.000	59.700	53.500	45.000
30	51.500	38.500	32.500	25.700	24.600	60.000	83.200	68.800	63.100	56.600	59.500	52.700	44.700
31	50.600	37.900	32.400	25.700	24.400	59.200	81.300	67.700	62.600	56.400	59.100	52.400	44.700
32	49.700	37.700	32.300	25.600	24.200	58.600	80.100	67.100	62.000	55.800	58.900	51.500	44.200
33	48.500	37.500	32.100	25.500	24.100	58.300	79.300	66.800	61.200	55.200	58.800	51.000	43.900
34	47.600	37.400	32.000	25.400	24.000	57.800	78.700	66.600	60.000	54.100	58.600	50.700	43.600
35	46.400	37.100	31.800	25.300	24.000	57.200	78.200	66.200	59.700	53.200	58.000	50.400	43.300
36	45.600	36.800	31.700	25.200	23.900	56.400	77.900	65.700	59.500	53.000	57.800	50.100	43.300
37	44.700	36.800	31.400	24.900	23.800	55.500	77.600	65.100	58.900	52.400	57.500	50.100	43.100
38	44.200	36.500	31.200	24.900	23.700	54.400	77.300	64.800	58.000	52.100	56.900	49.600	43.000
39	43.300	36.400	31.000	24.700	23.600	54.100	76.800	64.600	56.900	51.700	56.100	49.300	42.900
40	42.800	36.300	30.800	24.600	23.500	53.200	76.700	64.300	56.400	51.500	54.900	48.400	42.800
41	42.500	36.300	30.600	24.500	23.400	51.800	76.200	64.000	55.800	51.000	54.100	46.400	42.800
42	42.000	36.200	30.400	24.400	23.300	51.500	75.500	63.600	54.900	50.700	43.000	45.900	42.500
43	41.600	36.200	30.300	24.300	23.200	50.800	74.900	63.000	54.700	50.100	42.600	45.900	42.300
44	41.100	36.200	30.200	24.200	23.200	50.300	74.500	62.300	54.200	49.400	42.500	45.600	42.200
45	40.800	36.100	30.000	24.100	23.100	49.600	74.200	62.000	54.100	49.000	42.500	45.600	41.900
46	40.100	36.000	30.000	24.000	22.900	48.700	74.100	61.700	53.600	48.500	42.400	45.300	41.800
47	39.500	36.000	29.800	24.000	22.800	47.800	73.700	61.400	53.500	47.900	42.200	45.000	41.600
48	39.100	36.000	29.600	23.800	22.700	47.600	73.100	60.400	52.800	47.300	41.500	44.500	41.300
49	38.500	35.800	29.400	23.700	22.700	47.100	72.800	60.000	51.900	46.800	41.100	43.000	41.300

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04GA002	CAT RIVER BELOW WESLEYAN LAKE							
YEARS OF RECORD:		16 STATION AREA:		5390									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	37.900	35.700	29.200	23.600	22.400	46.400	72.200	59.700	51.500	46.300	40.700	42.800	41.100
51	37.500	35.700	29.200	23.500	22.100	45.900	71.900	59.200	50.800	45.600	40.500	42.600	40.800
52	37.000	35.400	28.900	23.400	22.100	45.300	71.400	58.900	50.300	45.000	40.200	42.400	40.400
53	36.400	35.400	28.800	23.300	22.000	44.700	70.500	58.800	50.000	44.500	39.600	42.200	40.200
54	36.200	35.300	28.600	23.100	21.900	44.200	69.100	58.300	49.700	43.600	39.100	42.000	39.900
55	35.900	35.200	28.600	23.100	21.700	43.300	68.800	57.000	49.400	42.800	38.800	41.900	39.600
56	35.400	35.100	28.300	23.000	21.500	42.500	68.000	56.300	48.500	42.500	38.200	41.800	39.200
57	35.100	35.000	28.200	23.000	21.400	41.900	67.100	56.000	48.200	41.900	38.200	41.600	38.800
58	34.700	34.800	28.100	22.700	21.200	41.300	66.500	54.400	45.500	41.600	37.900	41.400	38.500
59	34.200	34.800	28.000	22.600	20.900	41.100	66.300	53.600	44.500	41.300	37.600	40.500	38.200
60	33.700	34.500	27.800	22.500	20.800	41.100	65.400	53.500	44.200	41.000	37.200	39.600	38.000
61	33.100	34.500	27.600	22.300	20.700	40.800	63.400	53.300	43.600	40.800	36.500	39.400	37.700
62	32.600	34.400	27.300	22.300	20.600	39.800	61.200	52.000	42.800	40.200	36.000	39.300	37.300
63	32.400	34.200	27.000	22.200	20.500	39.100	55.500	49.700	42.500	39.700	35.500	39.200	37.000
64	32.000	34.000	26.800	22.000	20.500	38.500	55.000	48.100	41.900	39.400	35.400	39.000	36.800
65	31.500	33.700	26.500	21.900	20.400	37.700	54.400	47.300	41.600	39.200	35.100	38.700	36.600
66	31.100	33.300	26.300	21.700	20.300	37.400	53.100	46.700	41.100	38.500	34.800	37.900	36.400
67	30.600	33.100	26.100	21.400	20.300	37.100	50.600	46.200	40.800	36.600	34.600	37.500	36.300
68	30.100	32.800	25.900	21.300	20.100	36.500	46.500	45.900	40.000	35.200	34.200	36.200	36.200
69	29.800	32.500	25.800	21.200	20.100	36.000	44.700	45.300	39.600	34.300	34.000	35.400	36.200
70	29.300	32.300	25.600	21.100	20.000	34.300	44.200	45.000	39.100	31.700	33.800	35.400	36.100
71	28.900	32.000	25.500	21.000	19.900	32.800	43.600	44.500	38.500	30.200	33.200	35.100	36.000
72	28.500	31.500	25.300	20.800	19.900	32.600	43.000	44.200	37.900	29.900	32.900	34.800	36.000
73	28.000	31.300	25.100	20.800	19.900	32.600	42.200	43.900	37.700	29.500	32.600	34.500	35.800
74	27.600	30.900	25.000	20.700	19.800	32.300	41.900	42.400	37.600	29.000	32.400	33.900	35.500
75	27.200	30.600	24.800	20.600	19.800	32.300	41.300	42.100	37.100	28.900	32.200	33.700	35.400
76	26.800	30.200	24.500	20.600	19.700	31.400	40.900	41.800	36.800	28.600	31.600	33.300	35.300
77	26.500	29.500	24.400	20.500	19.600	30.300	39.800	41.400	35.800	28.400	31.300	33.100	35.000
78	26.200	28.800	24.300	20.400	19.500	29.700	38.400	41.200	34.900	28.200	31.200	32.600	34.900
79	25.800	28.200	24.100	20.300	19.400	29.200	37.400	40.500	33.200	27.800	30.800	32.300	34.700
80	25.500	28.000	24.000	20.200	19.300	28.100	36.400	40.100	32.600	27.400	30.300	32.000	34.300
81	25.200	28.000	23.800	19.900	19.300	27.000	33.700	39.600	32.200	27.200	29.700	31.700	33.600
82	24.600	28.000	23.700	19.700	19.000	26.800	32.900	39.400	31.700	26.800	28.100	31.400	30.600
83	24.200	27.900	23.600	19.300	18.900	26.300	32.600	39.000	31.400	26.500	27.700	31.100	29.900
84	23.800	27.700	23.400	19.100	18.800	26.000	32.600	38.500	30.900	25.900	27.000	31.000	29.600
85	23.500	27.200	23.000	18.900	18.700	25.900	32.300	38.100	30.300	25.700	26.500	30.400	29.400
86	23.100	26.800	22.900	18.800	18.500	25.700	31.700	37.700	29.700	25.600	26.200	30.200	29.200
87	22.700	26.600	22.700	18.700	18.300	25.400	31.400	37.300	29.200	25.400	25.800	30.100	29.000
88	22.100	26.400	22.600	18.700	18.300	25.100	31.100	36.900	28.300	21.400	22.600	30.100	28.900
89	21.700	25.900	22.400	18.500	18.200	24.600	30.600	36.500	27.800	21.000	21.500	30.000	28.900
90	21.200	25.400	22.000	18.400	18.200	23.800	29.900	36.000	27.400	20.600	20.900	29.900	28.700
91	20.600	24.800	21.500	17.500	18.100	23.500	28.600	35.500	26.900	20.100	19.600	28.400	28.300
92	20.200	24.500	21.300	17.100	18.100	23.100	26.700	34.600	26.400	19.300	19.000	27.000	27.900
93	19.700	24.400	20.700	16.900	18.000	23.000	26.500	34.300	25.900	19.200	18.900	25.100	27.300
94	19.000	10.900	11.000	10.600	17.900	22.900	26.400	33.700	25.300	18.900	15.900	13.300	11.700
95	18.500	10.400	10.600	10.600	15.500	22.700	26.300	33.400	24.200	18.700	14.900	12.700	11.500
96	17.500	10.300	10.300	10.500	12.100	22.300	26.000	33.100	23.300	18.500	14.600	12.500	11.300
97	13.500	10.300	10.300	10.200	10.600	21.900	25.800	32.600	22.400	17.800	14.400	12.300	11.200
98	11.000	10.300	10.300	10.100	9.850	21.600	25.600	32.300	22.000	17.200	14.200	12.200	10.900
99	10.300	10.100	10.200	9.940	9.540	21.200	25.400	32.000	21.400	16.900	13.500	12.000	10.800
100	9.370	10.000	10.100	9.770	9.370	20.600	25.300	32.000	20.600	16.700	13.300	11.900	10.400
MEAN	45.365	35.502	29.009	23.334	23.500	51.122	75.622	68.517	54.912	48.794	46.957	45.435	40.606

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 45 STATION AREA: 13600

04G2001

OGOKI RIVER AT WABOOSE FALLS DAM

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	1320.000	169.000	90.600	69.900	233.000	1320.000	1250.000	521.000	396.000	317.000	295.000	258.000	251.000
1	351.000	157.000	82.700	63.100	159.000	439.000	765.000	416.000	343.000	253.000	253.000	247.000	213.000
2	283.000	94.600	69.400	58.300	96.600	300.000	688.000	382.000	328.000	210.000	241.000	233.000	157.000
3	242.000	70.800	51.500	45.000	75.600	278.000	643.000	334.000	317.000	190.000	226.000	212.000	96.300
4	217.000	54.400	47.000	38.200	58.900	255.000	603.000	326.000	311.000	181.000	217.000	198.000	81.600
5	192.000	45.000	33.700	30.600	56.400	218.000	561.000	323.000	282.000	165.000	206.000	170.000	73.600
6	170.000	39.900	30.600	27.100	37.100	192.000	521.000	314.000	250.000	163.000	174.000	142.000	69.400
7	151.000	34.500	28.900	15.200	33.100	186.000	334.000	300.000	238.000	161.000	169.000	107.000	63.700
8	120.000	20.100	22.400	11.200	25.600	177.000	248.000	286.000	228.000	157.000	151.000	97.700	57.200
9	95.700	8.500	2.440	2.890	11.200	152.000	227.000	268.000	207.000	142.000	142.000	47.900	34.000
10	73.300	3.000	2.320	2.720	9.600	129.000	215.000	253.000	203.000	130.000	126.000	8.950	3.910
11	58.300	3.000	2.320	2.550	3.000	113.000	202.000	246.000	197.000	121.000	119.000	5.180	3.620
12	43.900	2.780	2.320	2.440	2.490	100.000	183.000	239.000	192.000	117.000	19.500	5.040	3.480
13	32.300	2.270	2.210	2.380	2.150	73.600	175.000	231.000	168.000	95.700	11.400	4.670	3.260
14	19.100	2.210	0.000	0.000	0.000	56.400	157.000	223.000	150.000	42.200	6.680	4.620	0.000
15	8.380	0.000	0.000	0.000	0.000	39.900	134.000	207.000	130.000	11.600	5.100	0.000	0.000
16	5.100	0.000	0.000	0.000	0.000	27.100	108.000	184.000	107.000	7.020	4.620	0.000	0.000
17	3.200	0.000	0.000	0.000	0.000	7.650	101.000	177.000	90.300	6.170	0.000	0.000	0.000
18	2.380	0.000	0.000	0.000	0.000	2.920	77.000	170.000	60.000	5.660	0.000	0.000	0.000
19	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.560	69.900	145.000	34.300	5.490	0.000	0.000	0.000
20	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	62.600	102.000	14.600	3.140	0.000	0.000	0.000
21	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	57.800	96.800	7.190	0.765	0.000	0.000	0.000
22	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	52.400	89.800	6.430	0.000	0.000	0.000	0.000
23	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	47.300	75.300	4.450	0.000	0.000	0.000	0.000
24	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.100	43.000	0.289	0.000	0.000	0.000	0.000
25	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	32.300	31.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
26	0.000												

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02AD009	OGOKI RIVER DIVERSION TO LAKE NIPIGON								
YEARS OF RECORD: 44 STATION AREA:														
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	91.700	87.000	69.900	61.200	63.100	125.000	207.000	166.000	123.000	101.000	93.200	96.800	98.000	
51	90.400	86.700	69.500	60.900	62.900	123.000	205.000	164.000	121.000	101.000	92.100	95.600	97.100	
52	88.900	85.800	68.500	60.900	62.300	120.000	199.000	161.000	119.000	99.100	90.900	94.300	96.300	
53	87.800	85.000	68.100	60.600	62.300	118.000	196.000	159.000	118.000	99.100	90.400	93.800	94.900	
54	86.900	84.100	67.700	60.300	62.000	116.000	194.000	157.000	117.000	97.300	88.900	92.900	93.400	
55	85.500	83.500	66.600	60.000	61.400	114.000	191.000	155.000	116.000	95.700	88.300	92.100	91.500	
56	84.100	82.400	66.000	59.700	61.200	113.000	188.000	154.000	114.000	94.600	87.500	91.200	90.000	
57	83.000	81.300	65.100	59.500	61.200	111.000	186.000	153.000	113.000	93.800	87.000	90.900	88.600	
58	81.800	79.900	65.100	59.500	60.600	109.000	184.000	151.000	112.000	92.600	86.400	90.400	86.400	
59	80.500	77.600	64.300	59.500	60.300	108.000	182.000	150.000	111.000	92.100	85.500	89.500	85.400	
60	79.000	75.700	64.000	59.200	59.700	107.000	180.000	149.000	110.000	91.700	84.400	88.700	83.800	
61	77.600	74.800	63.700	58.300	59.500	106.000	178.000	146.000	108.000	90.400	83.800	87.500	83.300	
62	76.500	73.600	63.700	58.200	59.500	104.000	176.000	144.000	107.000	89.200	83.000	86.900	82.400	
63	75.700	72.800	63.700	57.800	59.200	103.000	174.000	142.000	106.000	88.300	82.400	85.500	81.800	
64	74.800	72.500	63.100	57.500	58.600	102.000	173.000	138.000	105.000	87.500	81.300	84.400	81.600	
65	73.900	71.000	62.900	57.200	58.300	101.000	171.000	134.000	104.000	86.400	80.500	83.700	80.400	
66	72.800	70.800	62.600	56.600	58.200	99.100	168.000	132.000	103.000	85.800	79.300	83.300	78.900	
67	71.400	69.900	62.300	56.400	57.200	97.400	164.000	126.000	103.000	85.200	77.900	82.400	78.400	
68	70.500	69.700	62.300	56.100	56.800	96.300	162.000	123.000	102.000	84.400	77.000	81.600	77.600	
69	69.500	69.500	61.400	55.800	56.600	95.100	160.000	121.000	101.000	83.500	75.700	79.600	77.300	
70	68.200	69.100	61.200	55.500	56.400	93.700	156.000	117.000	101.000	83.000	75.600	78.200	75.700	
71	67.400	68.200	61.200	55.500	55.800	92.100	153.000	112.000	99.100	82.100	73.900	77.300	75.700	
72	66.300	68.100	61.200	55.500	55.500	90.400	151.000	106.000	96.300	81.600	72.500	75.700	75.700	
73	65.100	67.700	60.600	55.200	55.500	89.500	147.000	99.100	92.600	81.000	71.400	74.800	75.700	
74	64.000	67.400	60.300	54.700	55.200	88.300	144.000	97.300	89.500	80.400	70.500	74.100	74.800	
75	63.100	66.800	59.700	54.200	54.700	87.000	140.000	88.700	87.000	78.900	69.700	74.100	74.100	
76	62.300	66.600	59.500	53.500	54.200	85.400	134.000	77.300	85.200	77.600	67.700	72.600	73.300	
77	61.400	66.300	59.200	52.900	54.200	83.700	129.000	69.500	82.400	77.000	65.400	70.200	72.600	
78	60.600	66.000	58.200	52.700	53.500	81.800	127.000	56.600	78.400	75.600	64.000	69.100	72.200	
79	59.500	65.400	57.800	51.800	52.900	80.400	125.000	28.900	75.300	73.900	63.100	66.800	71.600	
80	58.600	65.100	56.800	51.600	52.400	78.900	123.000	11.900	70.800	70.500	61.400	66.000	71.400	
81	57.200	64.000	55.800	51.300	51.800	77.300	116.000	6.000	62.900	66.300	59.500	64.000	70.800	
82	55.800	63.100	55.200	50.400	51.600	75.700	110.000	0.000	56.800	64.300	56.600	62.300	70.500	
83	55.200	62.300	54.400	50.100	51.600	74.200	110.000	0.000	54.700	62.300	54.200	61.400	69.700	
84	53.500	60.900	54.200	49.300	51.500	72.800	106.000	0.000	49.300	59.700	51.800	59.200	67.400	
85	51.600	59.500	50.400	48.700	50.400	71.000	86.900	0.000	37.100	57.500	49.600	55.800	59.700	
86	50.400	58.200	49.200	47.900	50.400	69.100	34.000	0.000	20.900	54.700	48.000	51.500	58.600	
87	47.600	56.800	48.000	46.800	49.800	68.000	11.100	0.000	4.640	46.800	46.800	38.800	55.200	
88	44.200	51.300	46.800	46.400	48.000	66.300	10.300	0.000	4.500	44.400	43.600	37.100	52.700	
89	35.700	50.700	45.300	45.900	44.200	63.700	0.000	0.000	0.000	41.100	39.600	36.000	51.800	
90	33.100	50.100	44.700	45.600	38.800	59.500	0.000	0.000	0.000	20.900	34.300	34.000	49.300	
91	28.600	47.900	36.200	37.700	36.500	56.800	0.000	0.000	0.000	20.300	20.900	32.500	34.500	
92	20.900	38.500	34.300	36.200	34.500	39.600	0.000	0.000	0.000	4.590	20.900	29.900	33.400	
93	6.000	33.100	32.300	35.400	33.700	33.400	0.000	0.000	0.000	4.560	4.530	26.100	31.100	
94	0.000	29.700	28.900	33.700	29.900	1.360	0.000	0.000	0.000	0.000	4.390	20.300	29.700	
95	0.000	28.900	28.600	30.000	29.100	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.700	25.400	
96	0.000	22.100	20.300	24.700	1.500	0.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	24.000	
97	0.000	20.900	19.700	20.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	19.700	
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.700	
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	
MEAN	112.068	88.822	71.175	61.726	63.259	139.291	200.745	152.701	125.893	112.674	107.982	111.984	106.243	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 650

02AD010

BLACKWATER RIVER AT BEARDMORE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	72.500	8.500	1.920	2.730	72.500	58.000	55.500	49.300	18.100	59.800	50.400	23.000	16.700
1	50.100	5.650	1.820	2.370	64.600	54.200	45.000	38.800	15.200	40.700	29.500	20.300	13.600
2	44.800	4.100	1.800	2.210	59.200	53.200	42.500	20.300	11.400	22.300	24.600	17.200	11.400
3	39.200	3.340	1.770	2.140	53.000	52.300	37.400	19.200	10.600	18.300	21.100	15.700	10.600
4	35.200	3.060	1.760	1.950	51.400	51.800	36.800	16.300	9.970	13.300	18.700	14.800	9.960
5	30.800	2.950	1.720	1.770	49.400	50.500	35.700	14.200	9.200	11.800	17.300	13.900	9.230
6	26.800	2.870	1.700	1.700	47.200	49.600	31.700	12.900	8.840	10.400	17.100	13.000	8.470
7	23.300	2.800	1.680	1.680	46.200	49.300	28.300	12.500	8.130	9.300	16.400	12.200	7.800
8	21.400	2.730	1.670	1.630	45.600	48.500	24.800	11.800	7.520	8.980	15.800	11.800	7.250
9	19.100	2.680	1.660	1.610	43.900	47.900	22.400	11.400	7.110	8.080	15.100	11.300	6.850
10	17.700	2.640	1.650	1.590	43.000	46.800	21.900	10.800	6.690	7.430	14.900	10.800	6.510
11	16.400	2.610	1.640	1.560	40.000	45.200	21.100	10.400	6.510	6.970	14.700	10.300	6.260
12	15.200	2.570	1.640	1.550	39.600	44.200	19.600	9.970	6.430	6.590	14.300	10.100	6.030
13	14.200	2.550	1.620	1.540	39.000	42.800	18.700	9.630	6.310	6.270	14.000	9.940	5.850
14	13.000	2.520	1.610	1.530	36.500	41.900	18.000	9.320	6.150	6.200	13.600	9.740	5.660
15	12.100	2.500	1.600	1.520	34.200	41.300	17.600	9.160	6.090	5.910	13.500	9.600	5.520
16	11.400	2.460	1.590	1.510	32.000	40.500	16.900	8.690	5.720	5.850	12.900	9.420	5.410
17	10.800	2.430	1.580	1.500	27.800	39.700	16.400	8.520	5.380	5.720	12.500	9.120	5.270
18	10.400	2.410	1.570	1.470	24.200	39.100	16.000	8.410	5.130	5.690	12.100	8.910	5.120
19	9.970	2.380	1.570	1.440	23.700	38.200	15.100	8.130	4.670	5.370	11.800	8.810	4.990
20	9.630	2.370	1.550	1.420	22.800	37.700	14.800	7.940	4.380	5.100	11.500	8.610	4.900
21	9.200	2.330	1.550	1.390	21.500	37.200	14.400	7.860	4.220	4.810	11.000	8.490	4.760
22	8.890	2.310	1.540	1.370	19.800	36.400	13.800	7.730	4.080	4.640	10.800	8.410	4.700
23	8.520	2.290	1.530	1.360	18.500	36.200	12.500	7.620	3.910	4.550	10.700	8.380	4.620
24	8.260	2.290	1.510	1.350	16.400	35.200	12.400	7.560	3.880	4.420	10.600	8.270	4.510
25	7.860	2.260	1.510	1.340	15.700	34.500	12.000	7.430	3.710	4.300	10.400	8.210	4.450
26	7.570	2.240	1.490	1.330	15.100	34.100	11.700	7.330	3.600	4.130	10.100	8.130	4.380
27	7.280	2.210	1.480	1.320	12.900	33.700	11.400	7.210	3.480	4.000	10.000	8.070	4.300
28	6.980	2.190	1.480	1.310	11.800	33.100	11.200	7.020	3.430	3.930	9.970	7.990	4.220
29	6.770	2.180	1.470	1.300	10.200	32.300	11.100	6.980	3.370	3.760	9.850	7.860	4.160
30	6.570	2.150	1.460	1.280	9.770	31.800	10.900	6.880	3.310	3.680	9.750	7.760	4.100
31	6.390	2.130	1.460	1.260	8.270	31.400	10.700	6.820	3.230	3.620	9.700	7.620	4.070
32	6.230	2.120	1.440	1.250	7.760	30.900	10.600	6.770	3.200	3.390	9.540	7.530	4.050
33	6.050	2.090	1.430	1.240	6.910	30.100	10.500	6.700	3.170	3.360	9.480	7.440	3.990
34	5.890	2.070	1.410	1.240	6.370	29.900	10.400	6.590	3.110	3.240	9.400	7.310	3.920
35	5.750	2.050	1.400	1.230	5.750	29.700	10.300	6.400	3.060	3.090	9.180	7.160	3.910
36	5.600	2.030	1.390	1.230	5.440	29.200	10.100	6.370	3.030	3.030	9.070	7.140	3.870
37	5.410	2.010	1.380	1.210	5.070	29.000	9.880	6.260	3.000	2.940	8.820	7.020	3.820
38	5.240	2.000	1.360	1.210	4.950	28.300	9.750	6.090	2.970	2.880	8.640	6.910	3.770
39	5.070	1.980	1.350	1.200	4.700	27.800	9.590	5.890	2.920	2.860	8.320	6.820	3.740
40	4.860	1.970	1.330	1.190	4.250	27.600	9.380	5.790	2.860	2.830	7.930	6.710	3.680
41	4.690	1.950	1.320	1.190	4.050	27.000	9.280	5.720	2.780	2.800	7.730	6.630	3.660
42	4.470	1.940	1.300	1.180	3.820	26.600	9.160	5.670	2.710	2.800	7.420	6.560	3.580
43	4.250	1.920	1.290	1.180	3.640	26.400	9.120	5.580	2.650	2.780	7.160	6.470	3.540
44	4.070	1.910	1.290	1.170	3.370	26.000	9.010	5.410	2.610	2.760	6.920	6.450	3.500
45	3.910	1.890	1.270	1.170	3.150	25.400	9.000	5.280	2.580	2.750	6.710	6.400	3.480
46	3.760	1.880	1.260	1.160	3.030	25.000	8.880	5.240	2.510	2.740	6.480	6.320	3.450
47	3.580	1.860	1.250	1.160	2.880	24.300	8.820	5.180	2.450	2.720	6.320	6.300	3.400
48	3.430	1.850	1.240	1.150	2.690	24.100	8.790	5.140	2.380	2.720	6.200	6.280	3.370
49	3.280	1.840	1.230	1.140	2.570	23.200	8.610	5.070	2.320	2.690	6.110	6.230	3.330

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02AD010	BLACKWATER RIVER AT BEARDMORE							
YEARS OF RECORD:		15		STATION AREA:	650								
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	3.140	1.820	1.220	1.140	2.530	22.900	8.580	4.960	2.220	2.680	5.950	6.190	3.310
51	3.000	1.820	1.200	1.130	2.480	22.600	8.450	4.860	2.120	2.650	5.860	6.130	3.240
52	2.920	1.790	1.200	1.130	2.410	22.400	8.350	4.810	2.090	2.640	5.790	6.090	3.220
53	2.800	1.780	1.190	1.120	2.320	22.200	8.180	4.770	2.050	2.620	5.720	6.040	3.170
54	2.730	1.770	1.180	1.120	2.230	21.600	8.070	4.700	2.040	2.600	5.550	6.000	3.150
55	2.650	1.760	1.170	1.120	2.200	21.100	7.820	4.610	1.990	2.550	5.410	5.970	3.110
56	2.580	1.740	1.160	1.100	2.070	20.600	7.760	4.480	1.950	2.520	5.280	5.920	3.090
57	2.510	1.720	1.140	1.100	1.970	20.500	7.620	4.330	1.910	2.460	5.120	5.890	3.030
58	2.430	1.710	1.130	1.090	1.880	20.300	7.560	4.280	1.880	2.380	5.070	5.840	3.000
59	2.360	1.690	1.120	1.080	1.780	19.800	7.300	4.210	1.840	2.250	5.010	5.750	2.970
60	2.280	1.680	1.100	1.070	1.730	19.400	7.160	4.130	1.810	2.210	4.930	5.690	2.970
61	2.210	1.670	1.100	1.060	1.670	19.100	7.080	4.070	1.780	2.100	4.770	5.640	2.920
62	2.130	1.640	1.080	1.050	1.610	18.800	6.990	4.010	1.750	2.060	4.700	5.610	2.890
63	2.070	1.630	1.080	1.040	1.570	18.500	6.930	3.940	1.680	1.960	4.620	5.550	2.880
64	2.010	1.610	1.070	1.030	1.520	18.200	6.850	3.910	1.660	1.930	4.480	5.510	2.820
65	1.950	1.590	1.060	1.010	1.480	18.100	6.790	3.850	1.630	1.890	4.420	5.480	2.780
66	1.900	1.580	1.060	1.010	1.470	18.000	6.770	3.820	1.620	1.870	4.370	5.440	2.750
67	1.840	1.530	1.060	1.000	1.440	17.600	6.740	3.770	1.610	1.810	4.070	5.410	2.700
68	1.790	1.510	1.050	0.997	1.430	17.400	6.650	3.740	1.580	1.770	3.540	5.380	2.650
69	1.740	1.490	1.040	0.991	1.390	17.200	6.560	3.680	1.550	1.740	3.430	5.360	2.630
70	1.680	1.450	1.040	0.985	1.380	16.600	6.500	3.620	1.520	1.660	3.200	5.300	2.570
71	1.640	1.440	1.030	0.980	1.340	16.400	6.460	3.570	1.480	1.600	2.920	5.240	2.520
72	1.610	1.410	1.030	0.980	1.300	16.100	6.410	3.480	1.460	1.520	2.730	5.150	2.500
73	1.570	1.360	1.020	0.972	1.290	15.900	6.340	3.400	1.430	1.470	2.430	5.130	2.420
74	1.530	1.330	1.010	0.966	1.270	15.600	6.290	3.310	1.400	1.450	2.170	5.080	2.360
75	1.490	1.310	1.010	0.963	1.250	14.900	6.180	3.200	1.370	1.400	2.130	5.010	2.300
76	1.460	1.260	0.985	0.959	1.250	14.700	6.090	3.140	1.340	1.360	2.080	4.930	2.260
77	1.420	1.210	0.971	0.954	1.240	14.400	6.000	3.030	1.290	1.310	2.050	4.840	2.170
78	1.380	1.160	0.951	0.952	1.220	14.000	5.950	2.960	1.270	1.260	2.030	4.700	2.150
79	1.340	1.130	0.929	0.948	1.200	13.500	5.870	2.890	1.250	1.180	2.000	4.420	2.100
80	1.300	1.100	0.915	0.945	1.190	13.300	5.840	2.850	1.200	1.030	1.990	3.370	2.050
81	1.260	1.100	0.906	0.940	1.170	13.100	5.780	2.670	1.150	1.000	1.980	3.170	2.000
82	1.230	1.080	0.889	0.932	1.170	12.800	5.760	2.630	1.070	0.983	1.940	2.860	1.950
83	1.200	1.080	0.878	0.926	1.160	12.700	5.680	2.570	1.040	0.970	1.920	2.700	1.950
84	1.180	1.050	0.855	0.920	1.140	12.300	5.630	2.500	1.030	0.949	1.900	2.600	1.800
85	1.150	1.030	0.850	0.915	1.140	12.000	5.520	2.400	1.000	0.915	1.880	2.530	1.730
86	1.120	1.020	0.841	0.892	1.120	11.700	5.470	2.380	0.977	0.904	1.860	2.500	1.670
87	1.100	1.010	0.722	0.855	1.120	11.500	5.300	2.290	0.931	0.883	1.810	2.460	1.610
88	1.070	0.970	0.705	0.833	1.120	11.200	5.130	2.230	0.885	0.875	1.760	2.440	1.560
89	1.040	0.930	0.680	0.821	1.100	11.000	5.020	2.130	0.808	0.864	1.670	2.420	1.510
90	1.010	0.895	0.634	0.813	1.100	10.600	4.820	2.030	0.783	0.821	1.620	2.390	1.460
91	0.985	0.864	0.626	0.804	1.090	10.300	4.590	1.960	0.770	0.776	1.560	2.340	1.420
92	0.957	0.838	0.614	0.799	1.060	10.000	4.470	1.880	0.762	0.590	1.400	2.320	1.390
93	0.926	0.802	0.606	0.685	1.020	9.630	4.310	1.710	0.736	0.558	1.250	2.280	1.330
94	0.880	0.787	0.595	0.553	0.971	9.120	4.130	1.510	0.722	0.553	1.160	2.250	1.300
95	0.827	0.765	0.589	0.544	0.943	8.580	4.030	1.420	0.716	0.544	1.130	2.220	1.270
96	0.765	0.746	0.557	0.540	0.934	8.130	3.940	1.380	0.692	0.539	0.994	2.180	1.230
97	0.680	0.714	0.545	0.535	0.735	7.710	3.430	1.210	0.665	0.526	0.618	2.110	1.200
98	0.595	0.680	0.520	0.517	0.625	7.160	2.580	1.060	0.635	0.509	0.583	2.060	1.160
99	0.541	0.651	0.503	0.503	0.559	6.540	1.870	0.861	0.607	0.489	0.544	1.990	1.100
100	0.469	0.637	0.497	0.498	0.550	6.030	1.690	0.803	0.601	0.469	0.533	1.830	1.050
MEAN	7.149	1.879	1.216	1.181	11.828	25.822	11.457	6.386	3.222	4.227	7.595	6.766	3.867

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02AED01	GRAVEL RIVER NEAR CAVERS							
YEARS OF RECORD: 12		STATION AREA: 616											
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	105.000	7.450	2.510	6.000	105.000	91.100	59.700	30.800	39.400	92.900	48.500	77.900	50.800
1	54.000	5.350	2.270	4.790	69.400	76.000	37.900	23.100	27.900	55.700	35.200	48.200	30.000
2	44.700	4.700	2.180	4.470	59.200	62.700	32.500	19.200	19.800	46.700	31.400	39.500	19.200
3	36.800	4.250	2.110	3.680	56.400	59.200	29.700	18.400	15.000	35.900	29.500	34.400	16.900
4	32.000	4.110	2.040	2.610	53.000	57.400	27.000	16.500	13.300	29.700	28.800	29.600	15.100
5	28.800	3.960	2.000	2.500	51.300	54.600	24.800	15.800	10.800	27.300	27.700	26.500	13.800
6	26.800	3.850	1.910	2.420	47.500	53.200	22.700	15.400	9.100	24.000	26.500	23.200	12.500
7	24.800	3.680	1.870	2.350	44.700	51.000	21.200	14.300	8.370	21.000	25.200	21.300	11.200
8	22.400	3.620	1.830	2.280	42.700	48.100	20.600	13.900	8.050	18.900	23.500	20.300	10.500
9	20.800	3.480	1.810	2.230	38.800	47.100	19.400	13.400	7.160	17.900	22.200	19.000	9.850
10	19.300	3.430	1.780	2.160	37.100	46.000	18.600	12.900	6.650	15.700	20.900	18.500	9.250
11	18.300	3.300	1.770	2.120	36.300	44.200	17.500	12.500	5.940	14.800	20.500	16.500	8.850
12	17.100	3.200	1.760	2.000	34.500	42.400	17.200	12.000	5.160	12.500	19.600	16.000	8.150
13	16.000	3.140	1.730	1.850	33.000	40.800	16.700	11.600	4.940	11.900	18.600	15.500	7.930
14	15.200	3.020	1.710	1.740	31.100	38.800	16.300	11.400	4.710	11.400	18.400	14.800	7.750
15	14.300	2.940	1.680	1.720	31.000	37.700	16.000	11.100	4.460	11.200	18.100	14.600	7.600
16	13.800	2.870	1.660	1.700	30.200	36.800	15.800	10.800	4.340	10.500	17.300	14.300	7.280
17	13.100	2.830	1.650	1.670	28.500	34.900	15.400	10.500	4.200	10.300	16.000	13.700	7.020
18	12.500	2.740	1.630	1.660	27.500	34.000	14.900	10.300	4.100	9.620	15.900	13.600	6.850
19	12.000	2.700	1.620	1.640	26.600	33.400	14.400	9.680	3.960	8.960	15.500	12.900	6.650
20	11.500	2.660	1.610	1.620	25.900	32.100	14.200	9.370	3.870	8.730	14.800	12.800	6.500
21	11.100	2.630	1.590	1.600	24.800	30.800	14.100	8.910	3.840	8.060	14.600	12.700	6.230
22	10.600	2.620	1.580	1.590	22.200	30.300	13.700	8.720	3.690	7.340	14.200	12.500	6.080
23	10.200	2.580	1.560	1.580	21.500	29.000	13.600	8.200	3.650	7.140	13.900	12.000	5.950
24	9.840	2.510	1.540	1.510	20.300	28.300	13.200	8.050	3.620	6.530	13.400	11.800	5.660
25	9.490	2.480	1.530	1.490	18.200	28.200	13.100	7.960	3.560	6.040	13.300	11.500	5.650
26	9.200	2.420	1.510	1.460	16.200	27.800	12.400	7.700	3.410	5.670	13.100	11.400	5.450
27	8.870	2.350	1.510	1.440	15.400	27.300	12.200	7.630	3.390	5.340	12.800	11.300	5.320
28	8.540	2.290	1.490	1.430	14.400	27.000	12.000	7.410	3.290	5.250	12.500	11.100	5.200
29	8.290	2.250	1.460	1.420	13.900	26.600	11.800	7.230	3.240	4.910	12.300	10.800	5.100
30	8.030	2.180	1.450	1.400	12.900	26.200	11.700	6.990	3.170	4.830	12.100	10.600	5.010
31	7.790	2.150	1.440	1.380	12.400	25.900	11.400	6.920	3.090	4.480	11.800	10.400	4.900
32	7.560	2.100	1.420	1.360	12.000	25.400	11.200	6.740	2.980	4.340	11.400	10.200	4.800
33	7.290	2.070	1.410	1.350	11.500	25.100	11.000	6.540	2.950	4.100	11.100	10.000	4.750
34	6.990	2.020	1.380	1.330	11.100	24.600	10.800	6.450	2.870	3.970	10.500	9.880	4.650
35	6.710	2.000	1.360	1.320	10.800	24.300	10.800	6.370	2.840	3.780	10.400	9.770	4.550
36	6.460	1.970	1.340	1.310	10.600	24.100	10.600	6.200	2.800	3.540	10.200	9.660	4.500
37	6.150	1.930	1.330	1.300	10.100	23.900	10.300	6.070	2.750	3.390	9.770	9.470	4.450
38	5.920	1.900	1.320	1.290	9.750	22.800	10.100	6.030	2.740	3.330	9.640	9.350	4.320
39	5.690	1.870	1.310	1.260	8.720	22.400	9.990	5.930	2.720	3.260	9.550	9.250	4.250
40	5.470	1.840	1.300	1.250	8.500	22.300	9.840	5.920	2.660	3.140	9.340	9.200	4.200
41	5.250	1.830	1.290	1.230	7.900	21.800	9.740	5.840	2.630	2.990	9.230	9.150	4.100
42	5.040	1.800	1.270	1.220	7.590	21.600	9.520	5.790	2.590	2.920	9.080	9.040	4.000
43	4.850	1.780	1.250	1.220	7.100	21.400	9.430	5.720	2.550	2.880	8.850	8.950	3.850
44	4.680	1.770	1.230	1.210	6.800	21.000	9.230	5.610	2.510	2.780	8.550	8.810	3.800
45	4.500	1.740	1.200	1.210	6.700	20.500	9.120	5.490	2.470	2.720	8.400	8.700	3.700
46	4.340	1.720	1.140	1.200	6.460	20.200	9.000	5.470	2.450	2.660	8.330	8.630	3.570
47	4.150	1.700	1.120	1.190	5.800	20.000	8.870	5.400	2.430	2.530	8.160	8.550	3.520
48	3.960	1.680	1.100	1.180	5.580	19.400	8.720	5.290	2.350	2.460	8.020	8.500	3.450
49	3.770	1.670	1.090	1.170	5.520	19.200	8.620	5.150	2.310	2.400	7.760	8.350	3.370

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02AE001	GRAVEL RIVER NEAR CAVERS							
YEARS OF RECORD: 12 STATION AREA: 616													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	3.590	1.640	1.070	1.170	5.350	19.100	8.520	5.080	2.280	2.320	7.650	8.310	3.320
51	3.400	1.610	1.060	1.170	5.270	18.800	8.380	5.010	2.230	2.220	7.320	8.230	3.250
52	3.260	1.560	1.050	1.160	5.100	18.700	8.300	4.960	2.200	2.140	7.240	8.130	3.200
53	3.110	1.540	1.040	1.160	5.010	18.400	8.210	4.890	2.170	2.090	7.000	8.100	3.120
54	2.970	1.510	1.030	1.150	4.850	18.100	8.020	4.830	2.140	2.010	6.900	8.040	3.100
55	2.840	1.490	1.020	1.150	4.500	18.000	7.960	4.760	2.100	1.980	6.630	7.950	3.000
56	2.740	1.460	1.020	1.140	4.350	17.500	7.870	4.670	2.040	1.900	6.310	7.940	2.950
57	2.630	1.430	1.010	1.130	4.100	17.300	7.730	4.620	1.980	1.800	6.080	7.850	2.900
58	2.530	1.420	1.000	1.120	3.820	17.100	7.700	4.560	1.920	1.770	5.930	7.800	2.840
59	2.440	1.400	1.000	1.110	3.660	16.800	7.600	4.450	1.850	1.720	5.500	7.650	2.800
60	2.350	1.380	1.000	1.100	3.510	16.500	7.530	4.420	1.750	1.700	5.350	7.620	2.750
61	2.260	1.360	0.995	1.080	3.400	16.400	7.440	4.390	1.690	1.670	5.240	7.550	2.700
62	2.180	1.350	0.985	1.060	3.160	15.800	7.380	4.340	1.600	1.630	5.010	7.370	2.670
63	2.120	1.320	0.975	1.050	3.000	15.600	7.370	4.230	1.550	1.610	4.770	7.200	2.610
64	2.040	1.300	0.975	1.040	2.890	15.200	7.180	4.190	1.480	1.510	4.610	7.110	2.560
65	1.980	1.280	0.965	1.030	2.790	15.000	7.140	4.150	1.460	1.500	4.450	7.040	2.530
66	1.910	1.270	0.954	1.020	2.650	14.800	7.080	4.110	1.420	1.390	4.330	6.710	2.490
67	1.840	1.250	0.940	1.000	2.480	14.300	6.910	3.990	1.380	1.330	4.160	6.450	2.430
68	1.780	1.240	0.930	0.995	2.380	14.200	6.850	3.920	1.340	1.300	3.980	6.380	2.410
69	1.740	1.230	0.925	0.990	2.230	14.000	6.780	3.830	1.280	1.160	3.850	6.180	2.380
70	1.690	1.210	0.892	0.983	2.120	13.500	6.650	3.650	1.260	1.080	3.600	6.100	2.320
71	1.650	1.190	0.864	0.978	2.070	13.400	6.520	3.510	1.220	1.060	3.400	5.900	2.300
72	1.610	1.180	0.850	0.974	2.040	13.000	6.460	3.350	1.200	1.020	3.190	5.730	2.250
73	1.560	1.170	0.838	0.970	2.020	12.800	6.440	3.190	1.190	1.000	3.030	5.700	2.220
74	1.510	1.160	0.829	0.965	1.930	12.500	6.340	3.000	1.160	0.981	2.940	5.430	2.190
75	1.470	1.150	0.810	0.963	1.840	12.200	6.200	2.970	1.140	0.963	2.690	5.350	2.160
76	1.420	1.140	0.807	0.962	1.780	11.800	6.130	2.800	1.130	0.939	2.370	5.300	2.100
77	1.380	1.130	0.799	0.934	1.710	11.700	6.090	2.750	1.120	0.920	2.190	5.230	2.040
78	1.340	1.120	0.793	0.929	1.680	11.100	5.920	2.610	1.090	0.895	2.160	5.110	2.010
79	1.300	1.110	0.790	0.920	1.610	11.000	5.850	2.580	1.070	0.847	2.120	4.900	2.000
80	1.270	1.090	0.785	0.900	1.570	10.800	5.800	2.410	1.060	0.816	2.100	4.800	1.960
81	1.230	1.080	0.780	0.892	1.500	10.400	5.670	2.320	1.040	0.790	2.030	4.580	1.890
82	1.190	1.070	0.779	0.880	1.450	10.300	5.470	2.250	1.020	0.770	1.940	4.420	1.850
83	1.160	1.060	0.774	0.870	1.420	10.100	5.300	2.170	1.000	0.762	1.880	3.810	1.830
84	1.140	1.040	0.770	0.860	1.390	9.910	5.230	2.050	0.965	0.736	1.750	3.450	1.800
85	1.100	1.030	0.768	0.855	1.370	9.770	5.100	1.940	0.951	0.725	1.430	3.370	1.760
86	1.070	1.020	0.762	0.845	1.320	9.680	4.890	1.940	0.934	0.716	1.380	3.140	1.730
87	1.040	1.010	0.756	0.835	1.300	9.430	4.810	1.910	0.918	0.711	1.320	3.030	1.690
88	1.010	0.991	0.750	0.835	1.290	9.360	4.690	1.870	0.892	0.702	1.160	2.920	1.660
89	0.990	0.970	0.740	0.830	1.260	9.260	4.560	1.820	0.862	0.697	1.110	2.770	1.610
90	0.965	0.963	0.730	0.825	1.250	9.200	4.420	1.800	0.824	0.657	1.080	2.650	1.580
91	0.934	0.940	0.720	0.770	1.230	8.920	4.160	1.750	0.776	0.623	1.060	2.480	1.540
92	0.900	0.926	0.710	0.419	1.130	8.740	4.000	1.690	0.723	0.614	1.030	2.000	1.490
93	0.860	0.910	0.700	0.385	1.070	8.520	3.750	1.650	0.701	0.597	1.010	1.950	1.460
94	0.825	0.900	0.694	0.337	1.020	8.090	3.630	1.620	0.624	0.572	0.983	1.870	1.400
95	0.781	0.883	0.680	0.309	0.970	7.710	3.370	1.570	0.543	0.567	0.954	1.720	1.360
96	0.740	0.870	0.643	0.278	0.708	7.210	2.780	1.530	0.410	0.556	0.920	1.610	1.300
97	0.699	0.861	0.606	0.255	0.453	6.760	2.230	1.510	0.399	0.533	0.869	1.550	1.270
98	0.570	0.840	0.566	0.249	0.382	6.350	1.880	1.410	0.391	0.353	0.776	1.370	1.230
99	0.380	0.810	0.510	0.238	0.354	6.020	1.700	1.170	0.374	0.340	0.705	1.160	1.190
100	0.229	0.800	0.481	0.229	0.326	5.260	1.610	0.991	0.363	0.338	0.668	1.090	1.180
MEAN	7.782	1.941	1.206	1.346	13.365	23.372	10.660	6.428	3.453	6.461	9.573	10.285	5.021

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 17 STATION AREA: 1190

02BA002

STEEL RIVER NEAR TERRACE BAY

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	109.000	16.600	10.400	7.930	97.700	109.000	79.600	37.400	47.600	56.600	73.600	73.600	38.200
1	76.000	13.400	9.500	7.450	85.000	101.000	69.700	30.000	42.100	44.700	48.100	57.600	35.700
2	65.700	12.400	8.350	7.390	77.900	95.800	67.000	28.100	34.500	34.800	40.700	53.500	28.000
3	60.600	11.500	7.440	7.110	74.500	91.200	62.900	27.200	28.700	31.100	37.400	48.000	25.600
4	55.700	10.700	6.700	6.910	64.500	87.500	57.500	26.300	19.500	28.900	36.000	45.700	23.200
5	52.100	10.400	6.500	6.380	59.200	84.700	53.800	25.800	16.900	27.900	35.100	40.900	22.300
6	47.600	10.000	6.300	6.330	55.200	82.700	50.100	24.900	15.500	27.300	34.000	38.200	22.000
7	44.200	9.800	6.170	6.200	53.800	79.600	48.400	24.300	14.700	25.900	33.200	36.800	21.800
8	41.100	9.460	6.050	5.980	49.800	77.000	46.400	23.500	14.300	24.000	32.800	36.300	21.200
9	38.200	9.290	5.950	5.800	47.300	75.900	45.100	23.300	13.900	22.400	31.700	35.700	20.900
10	36.500	9.100	5.890	5.640	45.400	74.000	43.100	22.900	13.600	20.400	31.100	35.400	20.000
11	34.800	8.900	5.800	5.460	43.500	72.500	41.900	22.700	13.400	18.400	30.600	34.000	19.800
12	32.800	8.750	5.750	5.350	42.500	70.200	40.200	22.200	13.300	17.800	29.900	33.400	19.700
13	31.100	8.550	5.650	5.200	41.100	69.200	38.800	21.900	13.100	17.300	29.700	32.600	19.100
14	29.600	8.470	5.580	5.020	40.000	68.000	37.900	21.100	12.800	16.400	29.400	31.700	18.700
15	28.300	8.270	5.520	4.960	36.900	66.800	37.100	20.700	12.400	14.600	28.900	31.100	18.200
16	27.600	8.160	5.450	4.920	32.400	66.300	36.900	20.400	12.200	13.900	28.500	30.600	17.600
17	26.500	8.070	5.380	4.790	29.600	65.600	35.800	20.000	11.800	13.300	28.300	29.400	17.200
18	25.600	7.960	5.320	4.700	27.200	64.800	35.400	19.800	11.700	13.200	27.800	29.100	16.800
19	24.800	7.870	5.240	4.640	24.300	64.600	34.800	19.600	11.300	13.000	27.100	28.300	16.500
20	23.700	7.730	5.200	4.590	21.800	63.900	34.000	19.200	11.100	12.800	26.500	27.800	16.200
21	22.900	7.700	5.150	4.530	20.800	63.400	33.700	18.800	10.900	12.600	26.200	27.300	16.000
22	22.200	7.650	5.100	4.500	18.400	62.300	33.100	18.400	10.600	12.500	25.600	26.400	15.700
23	21.500	7.560	5.070	4.450	18.000	61.900	31.900	17.900	10.300	12.300	25.200	26.100	15.100
24	20.800	7.480	5.040	4.390	16.800	61.700	31.500	17.700	10.200	11.700	24.900	25.700	14.700
25	20.200	7.400	5.010	4.330	16.600	60.900	30.900	17.600	10.000	11.300	24.700	25.100	14.600
26	19.700	7.360	5.000	4.280	16.000	60.500	30.400	17.200	9.850	10.700	24.100	24.900	14.400
27	19.000	7.310	4.980	4.250	15.100	59.800	29.900	16.900	9.710	10.200	23.800	24.400	14.200
28	18.300	7.250	4.950	4.250	13.800	59.100	29.400	16.800	9.600	9.810	23.200	23.700	14.000
29	17.800	7.190	4.900	4.190	13.200	58.700	28.900	16.600	9.390	9.690	22.700	23.500	13.800
30	17.300	7.110	4.900	4.190	12.500	58.300	28.600	16.300	9.200	9.370	22.300	23.100	13.500
31	16.700	7.080	4.840	4.160	11.300	57.800	28.300	16.200	9.150	9.260	21.900	22.800	13.300
32	16.300	7.040	4.810	4.130	10.500	57.500	28.200	16.100	8.980	9.100	21.500	22.600	13.100
33	15.800	7.000	4.780	4.110	10.200	56.600	28.000	16.000	8.860	9.030	21.200	22.100	12.900
34	15.300	6.920	4.730	4.110	9.940	56.100	27.800	15.900	8.730	8.890	20.900	21.900	12.600
35	14.900	6.870	4.730	4.110	9.740	55.600	27.200	15.800	8.690	8.730	20.300	21.700	12.400
36	14.500	6.820	4.670	4.080	9.510	55.200	27.000	15.700	8.620	8.570	20.100	21.400	12.200
37	14.100	6.800	4.670	4.080	9.340	54.700	26.800	15.600	8.520	8.330	19.900	21.000	11.900
38	13.700	6.710	4.620	4.060	8.860	54.200	26.600	15.400	8.470	7.960	19.600	20.500	11.800
39	13.300	6.650	4.600	4.050	8.400	54.100	26.400	15.300	8.240	7.390	19.200	20.300	11.600
40	12.900	6.630	4.590	4.050	8.270	53.100	26.200	15.200	8.160	7.280	19.100	20.000	11.500
41	12.500	6.580	4.550	4.000	7.900	52.700	25.900	15.100	8.100	7.140	18.900	19.500	11.300
42	12.100	6.510	4.530	3.990	7.560	52.300	25.600	15.000	8.070	7.050	18.600	19.200	11.200
43	11.700	6.450	4.480	3.990	7.280	52.100	25.300	15.000	7.930	6.940	18.500	18.900	11.000
44	11.300	6.430	4.450	3.990	7.160	51.500	25.000	14.900	7.870	6.800	18.100	18.700	10.900
45	10.800	6.310	4.420	3.940	7.080	50.400	24.900	14.700	7.730	6.680	17.800	18.300	10.800
46	10.300	6.280	4.400	3.930	6.990	49.800	24.800	14.600	7.670	6.540	17.300	18.100	10.500
47	10.000	6.200	4.360	3.910	6.800	49.100	24.400	14.500	7.620	6.310	16.600	18.000	10.500
48	9.720	6.120	4.330	3.880	6.650	48.400	23.800	14.400	7.460	6.140	16.300	17.900	10.300
49	9.450	6.060	4.300	3.860	6.480	47.300	23.500	14.400	7.360	6.090	15.600	17.800	10.300

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 17 STATION AREA: 1190

02BA002 STEEL RIVER NEAR TERRACE BAY

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	9.170	5.990	4.260	3.820	6.140	46.700	23.300	14.200	7.220	6.030	15.100	17.700	10.100
51	8.880	5.920	4.250	3.820	5.950	45.900	22.800	14.200	7.090	5.970	15.000	17.600	10.000
52	8.610	5.820	4.250	3.800	5.840	45.500	22.600	13.900	6.970	5.870	14.800	17.400	9.910
53	8.350	5.780	4.190	3.790	5.690	45.000	22.400	13.900	6.780	5.760	14.500	17.200	9.800
54	8.100	5.690	4.190	3.770	5.610	44.700	22.300	13.700	6.740	5.670	14.300	17.100	9.710
55	7.820	5.630	4.170	3.770	5.520	44.100	22.100	13.600	6.570	5.570	14.000	17.000	9.600
56	7.560	5.560	4.130	3.740	5.380	43.000	21.900	13.400	6.430	5.440	13.700	16.700	9.460
57	7.350	5.500	4.110	3.710	5.100	43.000	21.700	13.300	6.340	5.320	13.500	16.500	9.390
58	7.140	5.440	4.080	3.710	5.010	42.200	21.500	13.200	6.200	4.990	13.000	16.300	9.200
59	6.960	5.400	4.050	3.700	4.940	41.600	21.400	13.100	6.120	4.690	12.600	16.200	9.150
60	6.740	5.350	4.050	3.690	4.830	41.300	21.100	13.000	6.050	4.530	12.300	16.100	9.000
61	6.510	5.300	4.000	3.670	4.770	41.000	20.900	12.800	5.920	4.470	12.200	16.000	8.890
62	6.300	5.250	3.970	3.660	4.700	40.500	20.800	12.600	5.890	4.420	12.000	15.700	8.850
63	6.090	5.200	3.960	3.640	4.630	39.800	20.600	12.400	5.780	4.390	11.300	15.600	8.720
64	5.920	5.130	3.930	3.600	4.550	39.100	20.500	12.300	5.690	4.330	10.700	15.400	8.620
65	5.760	5.020	3.910	3.570	4.470	38.700	20.500	12.100	5.610	4.280	9.660	15.300	8.520
66	5.610	4.960	3.900	3.510	4.380	38.200	20.100	12.000	5.550	4.220	9.410	15.100	8.500
67	5.450	4.750	3.730	3.410	4.340	37.300	19.800	11.800	5.410	4.160	8.520	14.700	8.350
68	5.300	4.670	3.610	3.320	4.220	36.800	19.700	11.600	5.350	4.130	7.930	14.600	8.240
69	5.100	4.530	3.500	3.060	4.190	36.500	19.400	11.500	5.300	4.050	7.170	14.400	8.160
70	4.980	4.380	3.400	3.010	4.110	36.000	19.200	11.200	5.210	4.030	6.630	14.100	8.050
71	4.840	4.190	3.330	2.970	3.990	35.700	18.900	11.100	5.100	3.940	6.250	13.900	7.890
72	4.730	4.050	3.260	2.900	3.940	35.100	18.400	11.000	4.970	3.850	5.890	13.500	7.790
73	4.590	3.960	3.200	2.830	3.850	34.800	18.200	10.800	4.930	3.770	5.610	12.700	7.680
74	4.500	3.910	3.140	2.780	3.790	34.400	17.900	10.600	4.890	3.680	5.450	12.200	7.500
75	4.400	3.780	3.090	2.720	3.770	33.700	17.600	10.200	4.840	3.620	5.150	11.900	7.200
76	4.300	3.540	3.020	2.720	3.710	33.400	17.400	10.200	4.790	3.560	4.810	11.800	6.910
77	4.220	3.170	2.780	2.720	3.670	32.700	17.200	9.970	4.760	3.540	4.590	11.500	6.600
78	4.130	3.000	2.780	2.720	3.600	32.000	16.800	9.810	4.700	3.450	4.540	11.200	6.200
79	4.080	2.890	2.720	2.720	3.510	31.500	16.600	9.570	4.670	3.430	4.470	10.400	5.950
80	3.990	2.890	2.720	2.660	3.470	31.000	16.300	9.400	4.630	3.340	4.300	10.000	5.700
81	3.910	2.830	2.720	2.660	3.450	30.300	15.800	9.150	4.590	3.310	4.150	9.540	5.470
82	3.790	2.830	2.720	2.630	3.410	29.200	15.300	8.780	4.530	3.260	4.100	8.520	5.040
83	3.700	2.830	2.690	2.610	3.340	28.400	15.100	8.580	4.480	3.170	4.070	3.600	3.200
84	3.570	2.800	2.570	2.570	3.140	27.800	14.600	8.440	4.450	3.110	3.310	3.480	3.110
85	3.450	2.780	2.440	2.550	3.060	27.300	14.300	8.330	4.420	3.030	3.260	3.430	3.030
86	3.310	2.750	2.290	2.510	3.000	26.700	13.900	8.210	4.370	2.970	3.140	3.370	2.980
87	3.150	2.730	2.270	2.460	2.920	26.400	13.400	7.950	4.330	2.940	3.000	3.330	2.950
88	3.030	2.700	2.270	2.420	2.900	26.000	13.000	7.800	4.250	2.870	2.910	3.280	2.920
89	2.940	2.450	2.250	2.320	2.860	25.400	12.600	7.590	4.180	2.830	2.820	3.170	2.880
90	2.860	2.440	2.250	2.200	2.800	24.500	12.300	7.480	4.110	2.800	2.720	3.120	2.860
91	2.780	2.420	2.240	2.170	2.610	24.000	12.000	7.310	3.940	2.740	2.620	3.020	2.750
92	2.720	2.410	2.220	2.110	2.550	23.100	11.600	7.080	3.780	2.630	2.540	2.990	2.650
93	2.620	2.380	2.210	2.080	2.510	22.300	11.000	6.870	3.630	2.480	2.440	2.940	2.560
94	2.510	2.360	2.200	2.060	2.490	21.500	10.600	6.630	3.510	2.360	2.360	2.130	2.530
95	2.420	2.350	2.190	1.850	2.460	20.700	9.850	6.380	3.370	2.280	2.310	2.040	2.520
96	2.320	2.340	2.180	1.820	2.450	19.700	9.660	6.190	3.310	2.120	2.270	1.870	2.490
97	2.240	2.320	2.150	1.780	2.440	18.900	9.490	5.870	2.950	2.000	2.110	1.850	2.460
98	2.110	2.310	2.140	1.770	2.420	18.500	9.000	5.710	2.890	1.890	1.730	1.840	1.950
99	1.850	2.290	1.980	1.760	2.300	16.300	8.280	5.290	2.650	1.850	1.670	1.800	1.710
100	1.630	2.280	1.920	1.750	2.250	11.300	7.280	4.800	2.150	1.720	1.630	1.740	1.700
MEAN	15.408	5.949	4.260	3.862	15.379	48.721	26.251	14.666	8.760	9.216	16.495	19.338	11.285

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 14 STATION AREA: 1320

02BA003

LITTLE PIC RIVER NEAR COLDWELL

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	262.000	12.000	6.900	18.300	218.000	262.000	124.000	59.000	77.400	101.000	116.000	137.000	52.200
1	101.000	10.400	6.550	10.800	170.000	152.000	90.700	35.300	51.800	47.500	85.400	72.300	30.400
2	81.000	9.600	6.300	9.970	136.000	126.000	84.100	31.700	47.000	39.900	60.300	65.500	27.100
3	66.900	9.350	6.240	9.430	114.000	115.000	67.700	28.000	42.200	32.600	48.900	57.200	23.000
4	59.500	9.000	6.170	9.000	109.000	106.000	55.500	26.500	35.100	29.800	47.800	51.800	20.400
5	53.500	8.830	6.000	8.520	103.000	103.000	52.100	25.000	30.900	28.700	44.500	46.700	19.500
6	49.800	8.640	5.900	8.040	95.100	94.800	47.600	24.200	27.200	25.800	43.300	40.800	18.500
7	46.400	8.550	5.800	7.450	92.400	89.500	46.200	23.000	25.200	24.100	42.300	37.400	17.300
8	42.500	8.470	5.650	7.200	89.600	85.800	44.500	22.000	22.500	22.800	39.400	34.900	16.600
9	39.300	8.300	5.580	7.000	81.400	83.000	43.200	21.400	18.900	21.600	37.800	32.200	15.600
10	36.500	8.100	5.500	6.750	79.900	79.000	42.500	20.800	17.800	21.200	36.200	30.700	15.200
11	33.900	7.850	5.400	6.570	75.000	75.300	39.700	20.400	16.600	20.300	35.400	28.600	14.400
12	31.700	7.700	5.240	6.310	69.900	73.300	37.900	19.800	15.300	19.900	33.400	27.800	14.000
13	30.200	7.500	5.010	6.050	68.700	69.900	36.200	19.600	14.300	19.100	32.300	26.800	13.800
14	28.700	7.400	4.970	5.930	65.400	67.900	35.500	19.500	13.400	18.500	31.900	26.400	13.400
15	27.400	7.220	4.900	5.600	64.400	66.300	34.800	18.800	11.900	18.000	30.000	26.000	12.800
16	26.400	7.100	4.840	5.450	62.000	65.400	32.600	18.500	11.100	17.400	29.800	25.100	12.400
17	25.400	7.020	4.790	5.380	60.200	64.500	31.700	18.300	10.600	17.000	29.400	24.900	12.000
18	24.400	6.910	4.730	5.250	59.000	61.700	31.100	18.000	10.200	16.800	28.700	24.200	11.900
19	23.400	6.800	4.660	5.200	57.800	60.400	30.400	17.800	9.880	16.300	28.500	23.800	11.600
20	22.500	6.680	4.640	5.020	56.400	59.000	29.700	17.400	9.640	16.200	27.800	23.000	11.400
21	21.500	6.570	4.620	4.960	53.500	58.000	28.800	16.900	9.430	15.800	26.900	22.600	11.300
22	20.800	6.510	4.600	4.940	52.400	57.500	28.700	16.700	9.220	15.600	26.500	21.900	11.200
23	20.100	6.460	4.560	4.870	49.800	56.100	28.200	16.400	9.030	15.400	26.200	21.400	11.100
24	19.500	6.350	4.530	4.800	48.700	55.200	27.800	16.200	8.900	15.000	25.000	20.900	10.900
25	18.800	6.280	4.500	4.800	47.600	54.400	27.400	16.000	8.740	14.600	24.500	20.800	10.800
26	18.300	6.230	4.470	4.800	43.300	53.200	26.700	15.800	8.660	14.100	24.200	20.100	10.700
27	17.700	6.170	4.420	4.550	40.500	52.900	26.600	15.300	8.550	13.700	23.300	19.800	10.500
28	17.100	6.100	4.390	4.450	38.800	52.200	26.200	15.300	8.340	13.300	23.000	19.500	10.300
29	16.600	6.000	4.360	4.350	36.400	51.000	25.800	15.000	8.130	12.600	22.700	19.000	10.200
30	16.100	5.950	4.330	4.250	35.100	50.400	25.400	14.900	7.990	12.400	21.800	18.900	10.100
31	15.600	5.900	4.300	4.160	31.700	49.800	25.100	14.700	7.930	12.100	21.500	18.700	9.900
32	15.200	5.850	4.280	4.110	31.000	49.300	24.800	14.200	7.840	11.700	21.100	18.400	9.850
33	14.700	5.750	4.250	4.050	29.900	49.000	24.400	14.000	7.560	11.200	20.400	18.000	9.680
34	14.200	5.720	4.220	3.990	27.500	48.200	24.200	13.900	7.450	10.900	20.200	17.900	9.570
35	13.800	5.680	4.220	3.960	26.700	47.900	24.000	13.700	7.310	10.700	19.700	17.700	9.530
36	13.300	5.640	4.190	3.910	25.200	46.700	23.600	13.400	7.190	9.820	19.300	17.500	9.400
37	12.700	5.580	4.160	3.890	24.200	46.300	23.200	13.200	7.120	9.660	19.200	17.300	9.340
38	12.400	5.520	4.160	3.830	23.500	45.400	22.900	13.100	7.000	9.370	19.100	17.100	9.270
39	11.900	5.480	4.130	3.780	21.500	44.100	22.700	12.900	6.940	9.190	18.400	16.900	9.150
40	11.400	5.450	4.110	3.740	20.700	43.200	22.500	12.600	6.900	8.780	18.000	16.700	9.060
41	11.100	5.410	4.110	3.710	19.900	42.500	22.300	12.500	6.800	8.510	17.800	16.600	9.000
42	10.800	5.370	4.090	3.680	18.400	42.200	21.900	12.300	6.690	8.240	17.400	16.400	8.860
43	10.400	5.320	4.050	3.670	17.400	41.100	21.600	12.000	6.630	8.100	16.700	16.100	8.780
44	10.100	5.280	4.050	3.650	16.500	40.800	21.500	12.000	6.560	7.890	16.300	15.900	8.720
45	9.760	5.240	4.050	3.620	15.300	40.000	21.400	11.700	6.490	7.680	15.600	15.800	8.650
46	9.430	5.210	4.020	3.620	14.600	39.300	21.000	11.600	6.400	7.500	15.400	15.600	8.550
47	9.170	5.160	4.010	3.620	14.200	39.100	20.900	11.500	6.310	7.210	15.100	15.300	8.440
48	8.900	5.130	3.990	3.600	13.500	38.500	20.500	11.300	6.170	7.050	14.700	15.200	8.300
49	8.670	5.100	3.990	3.590	13.100	38.200	20.100	11.200	6.090	6.910	14.400	15.100	8.180

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 14 STATION AREA: 1320

02BA003

LITTLE PIC RIVER NEAR COLDWELL

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	8.440	5.070	3.970	3.570	12.200	37.400	20.000	11.000	5.990	6.720	14.200	14.900	8.050
51	8.130	5.040	3.960	3.570	11.900	36.800	19.800	10.900	5.890	6.610	13.900	14.600	7.990
52	7.900	5.010	3.960	3.550	11.300	36.300	19.700	10.800	5.830	6.540	13.600	14.500	7.930
53	7.650	4.980	3.950	3.540	10.800	35.600	19.500	10.600	5.660	6.370	13.100	14.400	7.790
54	7.390	4.960	3.940	3.540	10.400	35.100	18.800	10.600	5.610	6.260	12.900	14.200	7.700
55	7.190	4.930	3.910	3.520	10.300	34.500	18.700	10.500	5.550	6.090	12.500	14.000	7.650
56	6.970	4.870	3.910	3.510	9.340	33.900	18.300	10.300	5.460	5.940	12.200	13.800	7.500
57	6.800	4.840	3.910	3.500	9.020	33.400	17.900	10.100	5.370	5.840	11.900	13.600	7.450
58	6.600	4.810	3.880	3.490	8.490	33.100	17.700	10.100	5.340	5.640	11.300	13.300	7.350
59	6.450	4.750	3.870	3.490	8.000	32.300	17.400	10.000	5.320	5.570	10.900	13.000	7.250
60	6.250	4.730	3.850	3.480	7.430	32.100	17.100	9.850	5.270	5.420	10.700	12.800	7.170
61	6.090	4.700	3.820	3.450	6.940	31.100	16.800	9.740	5.210	5.310	10.300	12.600	7.050
62	5.940	4.640	3.810	3.450	6.730	30.600	16.500	9.430	5.130	5.220	9.830	12.600	6.950
63	5.780	4.590	3.790	3.430	6.500	30.300	16.400	9.320	5.080	5.090	9.340	12.400	6.900
64	5.600	4.560	3.770	3.400	6.280	30.000	16.100	9.200	5.040	5.060	8.960	12.300	6.800
65	5.480	4.500	3.740	3.350	6.000	29.700	15.900	9.060	4.960	4.920	8.570	12.100	6.730
66	5.360	4.470	3.710	3.330	5.800	29.200	15.700	9.030	4.930	4.700	8.270	11.900	6.600
67	5.250	4.420	3.670	3.310	5.580	28.600	15.400	8.750	4.870	4.650	7.900	11.700	6.500
68	5.120	4.360	3.580	3.300	5.480	28.300	15.200	8.690	4.830	4.590	7.540	11.500	6.370
69	5.010	4.350	3.540	3.290	5.410	27.600	15.200	8.550	4.790	4.450	7.450	11.300	6.260
70	4.920	4.300	3.500	3.280	5.400	27.400	15.100	8.390	4.730	4.390	6.930	11.200	6.150
71	4.810	4.250	3.470	3.220	5.250	26.900	15.000	8.270	4.590	4.310	6.300	10.700	5.980
72	4.700	4.230	3.430	3.170	5.060	26.400	14.600	8.140	4.570	4.220	6.140	10.500	5.900
73	4.570	4.200	3.400	3.120	4.980	26.000	14.400	8.040	4.560	4.160	5.940	10.200	5.800
74	4.450	4.140	3.360	3.100	4.800	25.700	14.200	7.900	4.470	4.040	5.660	10.000	5.700
75	4.340	4.050	3.320	3.020	4.600	25.400	13.800	7.780	4.410	3.960	5.410	9.680	5.600
76	4.250	3.940	3.300	3.000	4.300	24.900	13.600	7.700	4.330	3.770	5.300	8.950	5.500
77	4.160	3.750	3.170	2.970	4.190	24.600	13.300	7.620	4.280	3.620	5.210	8.690	5.350
78	4.050	3.630	3.060	2.950	4.020	24.200	12.900	7.580	4.220	3.570	5.150	8.260	5.150
79	3.960	2.700	2.530	2.890	3.950	23.700	12.700	7.520	4.190	3.480	5.040	6.510	3.600
80	3.910	2.680	2.520	2.830	3.910	23.300	12.500	7.370	4.120	3.400	4.930	5.100	3.370
81	3.800	2.660	2.510	2.750	3.850	22.900	12.200	7.310	4.050	3.310	4.840	4.730	3.260
82	3.710	2.650	2.500	2.690	3.790	22.600	11.900	7.220	3.970	3.280	4.720	4.590	3.110
83	3.600	2.630	2.480	2.650	3.770	22.100	11.700	7.080	3.820	3.240	4.450	4.390	3.000
84	3.540	2.620	2.470	2.620	3.740	21.500	11.300	6.950	3.770	3.190	4.130	4.250	2.970
85	3.480	2.610	2.460	2.610	3.620	21.200	11.100	6.830	3.650	3.170	3.910	4.050	2.940
86	3.400	2.590	2.380	2.580	3.510	20.500	10.800	6.740	3.580	3.120	3.680	3.910	2.890
87	3.310	2.570	2.360	2.550	3.450	20.200	10.700	6.670	3.540	3.060	3.450	3.740	2.860
88	3.220	2.560	2.340	2.520	3.340	19.900	10.400	6.600	3.510	3.050	3.370	3.550	2.840
89	3.100	2.550	2.310	2.490	3.290	19.400	10.200	6.480	3.440	2.990	3.260	3.380	2.810
90	3.010	2.520	2.290	2.490	3.280	18.800	9.980	6.360	3.370	2.970	3.090	3.170	2.780
91	2.940	2.460	2.270	2.480	3.090	18.500	9.740	6.300	3.320	2.940	3.060	3.100	2.760
92	2.840	2.420	2.240	2.460	3.030	17.800	9.290	6.080	3.280	2.920	2.970	3.040	2.720
93	2.720	2.240	2.060	2.450	3.000	17.300	9.090	5.870	3.200	2.870	2.940	2.970	2.620
94	2.640	2.200	2.040	2.450	2.940	17.100	8.690	5.650	3.150	2.860	2.890	2.830	2.520
95	2.560	2.170	2.030	2.440	2.690	16.600	8.370	5.520	3.090	2.830	2.860	2.750	2.440
96	2.510	2.150	2.020	2.430	2.560	16.400	7.830	5.350	3.070	2.740	2.830	2.720	2.410
97	2.460	2.120	2.000	2.320	2.550	15.700	7.410	5.240	3.020	2.690	2.600	2.680	2.350
98	2.340	2.100	1.990	1.980	2.530	13.500	6.940	4.960	2.950	2.640	2.530	2.660	2.320
99	2.120	2.080	1.980	1.970	2.510	12.500	6.140	4.590	2.840	2.530	2.460	2.590	2.270
100	1.970	2.060	1.980	1.970	2.500	11.300	5.690	4.360	2.820	2.490	2.390	2.220	2.270
MEAN	15.814	5.193	3.921	4.225	29.844	45.102	23.799	12.824	9.370	10.623	17.892	17.568	8.940

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 1980

02B8002

BLACK RIVER NEAR MARATHON

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	301.000	16.200	12.100	45.600	246.000	301.000	154.000	118.000	124.000	168.000	145.000	124.000	55.000
1	186.000	15.200	10.800	25.900	233.000	238.000	114.000	82.600	85.000	90.900	128.000	101.000	50.000
2	149.000	14.700	9.200	22.700	228.000	224.000	93.700	68.000	73.600	65.800	113.000	86.400	43.600
3	126.000	14.200	9.000	21.700	215.000	208.000	86.700	62.300	61.700	59.200	99.300	77.000	40.000
4	112.000	13.700	8.780	20.400	203.000	197.000	80.100	58.600	54.800	52.700	91.000	72.000	36.700
5	101.000	13.400	8.690	15.100	189.000	191.000	77.900	55.500	50.300	48.900	84.800	70.000	34.600
6	90.000	13.000	8.520	14.200	178.000	189.000	72.500	53.800	46.200	46.200	81.000	65.100	32.400
7	83.100	12.700	8.350	12.700	164.000	182.000	69.200	52.700	39.100	45.200	76.500	61.500	30.900
8	77.100	12.500	8.160	10.200	158.000	174.000	65.100	51.300	34.800	42.800	75.100	59.800	29.600
9	71.900	12.200	8.000	10.000	155.000	170.000	61.700	49.600	32.300	41.600	73.700	58.900	28.600
10	68.000	11.900	7.850	9.710	151.000	165.000	60.300	47.600	28.800	41.300	71.400	58.000	27.800
11	63.400	11.700	7.800	9.450	146.000	157.000	58.400	45.600	27.200	39.400	70.700	55.500	26.700
12	60.100	11.600	7.730	9.400	140.000	153.000	57.800	42.800	26.200	38.500	66.400	53.000	26.100
13	56.600	11.200	7.670	8.550	136.000	148.000	56.900	41.000	24.900	37.700	62.500	51.800	24.900
14	54.400	10.900	7.600	8.070	133.000	145.000	56.400	39.100	23.600	36.800	58.400	49.600	24.100
15	51.800	10.700	7.550	7.860	127.000	139.000	56.100	38.100	22.600	35.900	56.100	47.300	23.700
16	49.500	10.600	7.450	7.620	125.000	133.000	55.200	37.100	22.200	34.300	55.400	46.200	23.300
17	46.800	10.300	7.330	7.500	121.000	128.000	54.700	36.500	21.600	33.400	54.100	45.500	23.100
18	44.700	10.200	7.250	7.400	118.000	126.000	54.100	35.400	20.900	32.800	53.000	44.500	22.500
19	42.700	9.970	7.080	7.360	113.000	124.000	53.800	34.500	20.200	31.300	50.700	43.900	21.900
20	41.000	9.940	6.910	7.250	112.000	119.000	53.200	33.600	20.000	30.600	49.800	42.800	21.300
21	39.600	9.740	6.850	7.190	107.000	116.000	51.800	32.800	19.500	29.700	47.900	41.900	20.800
22	38.100	9.630	6.800	7.100	103.000	114.000	50.400	31.700	18.900	28.600	46.600	41.000	20.400
23	36.500	9.540	6.770	6.940	99.900	110.000	49.700	30.800	18.300	27.300	44.700	39.900	20.100
24	35.200	9.500	6.710	6.850	98.500	109.000	48.400	30.000	18.100	26.400	42.700	39.400	19.800
25	34.200	9.320	6.620	6.740	93.400	107.000	47.200	28.900	17.800	25.500	41.600	38.200	19.100
26	33.100	9.250	6.570	6.650	89.800	106.000	46.400	28.100	17.500	24.600	40.200	37.500	19.000
27	32.000	9.120	6.460	6.570	87.300	104.000	45.900	27.500	17.100	23.800	39.500	37.000	18.400
28	30.600	9.030	6.400	6.430	85.600	101.000	44.800	26.800	16.900	23.000	38.900	36.000	18.100
29	29.700	8.950	6.370	6.370	81.600	100.000	44.200	26.200	16.600	22.200	38.200	35.600	17.800
30	28.300	8.850	6.310	6.260	77.300	98.300	43.400	25.700	16.300	21.100	37.500	34.800	17.400
31	27.400	8.780	6.260	6.170	74.800	96.800	42.700	24.700	15.900	20.700	36.600	34.200	17.000
32	26.400	8.750	6.250	6.140	70.100	94.900	42.200	24.400	15.600	20.300	36.000	33.400	16.700
33	25.500	8.670	6.200	6.120	68.000	93.700	41.600	23.800	15.400	19.500	35.200	33.100	16.500
34	24.600	8.610	6.170	6.090	65.400	91.700	41.100	23.300	15.100	18.900	34.800	32.700	16.300
35	23.800	8.520	6.120	6.030	63.100	89.500	40.800	22.700	14.800	18.300	34.500	32.300	16.100
36	23.100	8.470	6.060	5.970	61.800	88.600	40.500	22.200	14.700	18.000	34.000	32.000	15.900
37	22.400	8.380	6.030	5.950	60.600	86.900	40.200	21.800	14.400	17.300	33.600	31.700	15.700
38	21.700	8.270	5.970	5.920	54.900	85.700	39.500	21.300	14.100	17.000	33.100	31.100	15.400
39	20.800	8.180	5.950	5.890	50.400	84.100	38.700	20.900	13.800	16.700	32.500	30.000	15.300
40	20.200	8.100	5.890	5.880	47.300	83.500	38.200	20.400	13.600	16.200	32.000	29.700	15.100
41	19.700	8.070	5.830	5.800	44.700	82.100	37.700	20.200	13.100	15.900	31.400	29.400	14.900
42	18.900	7.990	5.750	5.780	42.500	80.700	37.100	20.000	13.000	15.500	31.100	28.800	14.700
43	18.100	7.950	5.720	5.730	40.500	79.100	36.200	19.900	12.800	15.000	30.300	28.200	14.500
44	17.500	7.870	5.650	5.700	39.600	78.400	35.700	19.400	12.500	14.500	29.700	27.800	14.200
45	17.000	7.820	5.600	5.660	36.800	77.600	34.600	19.100	12.200	14.100	28.600	27.600	14.100
46	16.400	7.790	5.550	5.640	35.700	76.700	34.500	18.900	12.100	13.600	27.900	27.000	14.000
47	15.800	7.760	5.500	5.610	34.300	75.600	34.000	18.700	11.800	13.200	27.700	26.500	13.900
48	15.300	7.700	5.470	5.580	32.800	74.800	33.400	18.300	11.500	12.800	27.400	26.100	13.800
49	14.800	7.670	5.350	5.550	31.700	73.300	32.800	18.000	11.300	12.700	27.200	25.700	13.600

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02B8002	BLACK RIVER NEAR MARATHON								
YEARS OF RECORD:		19 STATION AREA:			1980									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	14.200	7.650	5.250	5.520	30.600	71.600	32.000	17.900	11.100	12.600	26.200	25.200	13.500	
51	13.800	7.560	5.150	5.500	29.500	70.800	32.000	17.800	10.900	12.300	25.900	25.000	13.200	
52	13.300	7.480	5.070	5.470	26.400	69.900	31.400	17.400	10.700	12.100	25.400	24.400	13.100	
53	12.900	7.400	5.040	5.420	24.900	69.100	31.100	17.200	10.400	11.700	24.900	24.100	13.000	
54	12.500	7.300	4.980	5.390	24.100	68.300	30.000	17.000	10.200	11.300	24.400	23.900	12.800	
55	12.100	7.250	4.920	5.360	22.100	67.700	29.900	16.600	9.850	11.000	23.800	23.600	12.700	
56	11.700	7.150	4.870	5.240	19.800	66.800	29.300	16.400	9.510	10.500	23.400	23.200	12.500	
57	11.300	7.080	4.790	5.150	18.100	65.900	28.600	16.100	9.170	10.000	22.900	22.800	12.300	
58	10.800	6.950	4.730	5.100	16.700	64.800	28.100	15.700	8.860	8.830	22.400	22.400	12.200	
59	10.500	6.850	4.650	5.010	16.000	64.000	27.800	15.300	8.630	8.410	21.800	22.100	11.900	
60	10.100	6.740	4.620	4.930	14.800	63.400	27.500	15.200	8.460	8.010	21.500	21.800	11.700	
61	9.800	6.570	4.560	4.790	14.000	62.300	27.000	14.700	8.350	7.700	21.100	21.400	11.500	
62	9.490	6.460	4.530	4.730	13.000	62.000	26.600	14.400	8.210	7.530	20.500	21.000	11.300	
63	9.180	6.370	4.470	4.670	12.200	61.400	26.200	14.100	8.160	7.450	19.900	20.700	11.100	
64	8.860	6.290	4.420	4.640	11.600	60.300	26.000	13.900	8.070	7.350	19.300	20.500	10.900	
65	8.610	6.200	4.360	4.620	10.600	59.700	25.700	13.600	7.990	7.260	18.100	20.200	10.800	
66	8.370	6.100	4.330	4.500	10.100	57.800	25.100	13.500	7.840	7.020	17.300	19.900	10.600	
67	8.070	6.030	4.300	4.390	9.700	56.100	24.800	13.300	7.720	6.830	16.500	19.700	10.400	
68	7.860	5.930	4.280	4.330	9.150	54.900	24.400	13.000	7.570	6.670	15.500	19.300	10.300	
69	7.670	5.820	4.220	4.300	8.600	53.200	23.900	12.800	7.420	6.570	15.300	19.100	10.100	
70	7.500	5.690	4.200	4.280	7.990	52.700	23.800	12.700	7.350	6.500	15.000	18.700	9.940	
71	7.310	5.570	4.160	4.250	7.460	51.500	23.400	12.600	7.230	6.390	14.100	18.400	9.710	
72	7.100	5.450	4.130	4.250	6.940	49.800	23.000	12.300	7.100	6.280	13.400	17.800	9.600	
73	6.880	5.380	4.100	4.220	6.650	48.900	22.500	12.100	6.990	6.200	12.200	17.400	9.370	
74	6.700	5.270	4.080	4.190	6.480	48.200	22.400	11.900	6.880	6.110	11.400	17.100	9.200	
75	6.530	5.150	4.050	4.160	6.310	46.800	21.900	11.800	6.680	6.030	10.600	16.400	9.000	
76	6.370	5.050	4.020	4.130	6.140	45.800	21.300	11.700	6.540	5.920	10.300	15.700	8.750	
77	6.230	4.900	4.000	4.110	6.090	44.700	20.900	11.500	6.440	5.860	9.600	14.600	8.350	
78	6.100	4.790	3.960	4.110	6.000	43.900	20.500	11.300	6.370	5.780	9.260	13.600	7.840	
79	5.970	4.640	3.960	4.080	5.890	43.100	19.800	11.200	6.230	5.730	8.780	13.300	7.390	
80	5.860	4.550	3.960	4.080	5.800	42.300	19.400	11.000	6.090	5.720	8.500	11.600	7.020	
81	5.730	4.500	3.940	4.080	5.610	41.000	18.800	10.700	5.860	5.660	8.240	10.800	6.800	
82	5.640	4.470	3.940	4.020	5.470	40.500	18.100	10.600	5.690	5.640	7.870	10.300	6.630	
83	5.520	4.420	3.940	3.960	5.440	39.100	17.600	10.300	5.470	5.490	7.540	10.000	6.460	
84	5.440	4.330	3.940	3.900	5.380	37.700	17.100	10.200	5.300	5.440	7.290	9.880	6.250	
85	5.340	4.250	3.920	3.730	5.350	36.500	16.600	10.000	5.160	5.380	6.970	9.600	6.060	
86	5.140	4.120	3.880	3.630	5.200	35.300	16.100	9.680	5.040	5.270	6.770	9.450	5.850	
87	5.010	4.020	3.850	3.570	5.070	34.500	15.800	9.600	4.900	5.180	6.640	9.200	5.650	
88	4.840	4.020	3.780	3.520	5.010	32.800	15.000	9.390	4.700	5.100	6.480	8.780	5.520	
89	4.650	3.990	3.680	3.500	4.980	32.000	14.100	9.310	4.620	5.060	6.320	8.500	5.300	
90	4.500	3.990	3.620	3.200	4.960	30.600	13.800	9.160	4.550	4.990	6.270	8.010	5.070	
91	4.360	3.970	3.600	3.110	4.930	29.700	13.500	8.980	4.530	4.590	6.160	7.590	4.900	
92	4.250	3.960	3.540	3.010	4.790	27.900	13.000	8.830	4.470	4.390	5.830	7.420	4.730	
93	4.150	3.960	3.480	2.970	4.450	26.300	12.700	8.490	4.300	4.360	5.780	7.220	4.580	
94	4.060	3.880	3.450	2.940	4.300	25.000	12.400	8.050	4.130	4.220	5.690	6.850	4.470	
95	3.960	3.820	3.270	2.920	4.130	24.300	11.700	7.510	4.020	3.620	5.640	5.470	4.330	
96	3.880	3.740	3.190	2.910	4.050	22.400	10.900	6.690	3.910	3.480	5.640	5.270	4.250	
97	3.650	3.630	3.130	2.850	3.220	20.100	10.500	5.750	3.790	3.370	5.520	5.150	4.190	
98	3.450	3.490	3.070	2.800	2.870	18.500	10.300	5.470	3.740	3.340	5.490	5.010	4.160	
99	3.020	3.380	3.020	2.780	2.800	17.300	9.400	5.380	3.620	3.110	5.380	4.840	4.050	
100	2.770	3.310	2.990	2.770	2.780	15.300	8.860	5.240	3.540	3.000	3.680	4.790	4.020	
MEAN	27.982	7.677	5.545	6.548	56.860	85.419	37.008	23.264	15.857	18.838	32.551	29.819	15.402	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 16 STATION AREA: 4270

0288003

PIC RIVER NEAR MARATHON

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	643.000	34.800	18.100	54.400	643.000	589.000	345.000	219.000	262.000	243.000	428.000	221.000	110.000
1	360.000	30.400	17.200	23.700	501.000	452.000	278.000	148.000	202.000	177.000	349.000	195.000	87.000
2	286.000	28.200	16.800	22.200	439.000	434.000	233.000	124.000	145.000	128.000	187.000	167.000	80.000
3	244.000	26.200	16.500	20.700	422.000	402.000	205.000	112.000	115.000	111.000	161.000	147.000	76.000
4	218.000	25.000	16.000	19.300	374.000	388.000	176.000	105.000	87.200	104.000	153.000	133.000	69.500
5	193.000	24.100	15.600	18.800	360.000	375.000	164.000	104.000	81.600	94.900	149.000	130.000	64.000
6	173.000	23.200	15.300	17.400	350.000	360.000	151.000	99.700	73.600	88.100	144.000	121.000	60.500
7	156.000	22.700	15.000	17.200	303.000	351.000	144.000	96.300	69.000	81.000	138.000	112.000	57.800
8	147.000	22.300	14.800	17.000	288.000	343.000	142.000	90.800	62.200	73.500	133.000	109.000	54.000
9	136.000	21.800	14.700	16.800	279.000	323.000	135.000	86.900	60.800	69.700	127.000	103.000	52.500
10	129.000	21.400	14.500	16.500	272.000	309.000	134.000	82.000	56.900	68.500	122.000	101.000	50.400
11	121.000	21.100	14.300	16.300	257.000	301.000	131.000	80.000	54.900	65.400	117.000	95.800	47.900
12	113.000	20.500	13.900	15.900	252.000	292.000	128.000	78.200	50.700	61.400	110.000	90.800	46.600
13	108.000	20.500	13.700	14.500	244.000	285.000	124.000	75.500	47.800	59.500	109.000	87.500	45.500
14	103.000	20.200	13.600	14.300	234.000	278.000	122.000	73.000	45.600	56.900	107.000	84.400	44.400
15	97.400	20.000	13.500	14.200	228.000	272.000	120.000	71.400	44.500	54.100	105.000	82.700	43.600
16	92.300	19.800	13.200	13.700	223.000	263.000	115.000	68.800	43.200	52.500	99.700	81.000	42.500
17	87.800	19.500	13.100	13.300	219.000	259.000	114.000	67.100	42.200	50.000	94.700	76.500	42.200
18	83.900	19.300	13.000	13.200	210.000	252.000	111.000	64.300	40.900	49.000	91.500	73.000	40.500
19	80.000	19.000	12.900	12.800	198.000	244.000	108.000	62.400	40.700	48.400	89.200	70.800	39.600
20	76.200	18.800	12.800	12.700	190.000	241.000	106.000	61.100	40.200	47.900	85.500	70.000	39.000
21	72.900	18.600	12.700	12.500	181.000	233.000	103.000	60.000	39.400	45.000	82.700	67.700	37.700
22	69.900	18.400	12.600	12.200	168.000	229.000	102.000	59.400	38.200	43.500	80.400	66.500	36.500
23	67.100	18.100	12.500	12.100	160.000	227.000	99.400	57.800	37.400	41.700	78.200	64.800	36.000
24	64.800	18.000	12.500	12.000	151.000	221.000	98.500	56.900	36.200	41.100	75.900	63.100	34.800
25	62.400	17.800	12.400	12.000	137.000	215.000	95.900	56.100	36.000	40.200	74.800	62.000	34.200
26	60.300	17.400	12.300	11.900	133.000	211.000	94.300	55.500	35.400	39.500	72.200	59.700	33.800
27	57.800	17.300	12.300	11.800	129.000	208.000	92.600	54.100	34.700	39.000	70.800	58.600	33.100
28	55.500	17.100	12.200	11.700	124.000	203.000	91.100	53.800	34.000	37.400	69.100	57.500	32.700
29	53.800	16.800	12.200	11.700	116.000	202.000	90.300	53.100	33.200	36.200	68.600	55.500	32.500
30	52.000	16.700	12.100	11.600	114.000	198.000	89.500	52.700	32.400	35.400	67.400	54.800	31.800
31	50.100	16.600	12.000	11.500	111.000	195.000	88.400	51.600	32.000	34.500	66.000	53.800	31.400
32	48.400	16.400	11.900	11.400	103.000	191.000	87.800	50.700	31.700	33.400	64.600	53.100	30.900
33	46.700	16.200	11.900	11.400	96.900	187.000	86.700	50.100	31.400	32.600	62.600	52.400	30.500
34	45.300	16.000	11.800	10.900	92.900	183.000	85.500	49.300	30.700	31.200	61.200	51.800	29.900
35	43.600	15.900	11.700	10.800	86.700	180.000	84.600	48.400	30.400	30.700	60.300	51.300	29.500
36	42.100	15.700	11.600	10.600	81.800	177.000	83.500	47.300	30.000	29.600	59.300	50.700	28.900
37	40.500	15.600	11.500	10.600	74.500	174.000	82.000	46.700	29.200	28.800	57.800	49.600	28.600
38	39.200	15.400	11.400	10.500	70.800	171.000	81.000	46.200	28.900	28.200	56.900	49.300	28.200
39	37.900	15.400	11.300	10.400	63.800	169.000	79.800	45.500	28.300	27.400	55.900	48.900	27.800
40	36.500	15.200	11.300	10.300	61.900	167.000	78.400	44.700	27.900	27.100	55.000	48.200	27.400
41	35.100	15.100	11.200	10.300	57.500	166.000	77.600	43.600	27.100	26.400	54.400	47.600	27.000
42	33.800	15.000	11.200	10.200	51.200	164.000	76.800	43.300	26.700	25.500	51.800	47.100	26.600
43	32.600	14.900	11.000	10.100	48.100	159.000	76.100	42.500	26.200	24.800	50.700	46.400	26.100
44	31.600	14.700	10.900	10.100	45.000	156.000	75.000	42.200	25.800	24.100	49.200	45.600	26.000
45	30.600	14.600	10.800	10.100	39.600	154.000	73.900	41.100	25.500	24.000	48.400	45.300	25.300
46	29.400	14.500	10.700	10.000	37.700	153.000	73.300	41.000	25.300	22.900	46.600	44.200	24.800
47	28.600	14.300	10.600	10.000	35.000	151.000	72.400	40.300	25.000	22.500	46.200	43.900	24.500
48	27.600	14.300	10.500	9.910	33.400	150.000	71.700	39.900	24.600	21.900	45.600	43.000	23.900
49	26.800	14.200	10.400	9.880	32.300	148.000	70.700	39.400	24.300	21.400	44.500	42.600	23.500

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 16 STATION AREA: 4270

02BB003

PIC RIVER NEAR MARATHON

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	26.100	14.100	10.300	9.850	31.100	146.000	69.700	39.100	23.700	21.000	44.300	41.600	23.100
51	25.200	13.900	10.100	9.800	29.200	145.000	68.700	38.200	23.500	20.700	43.000	40.500	22.600
52	24.600	13.900	9.970	9.740	28.300	142.000	67.300	37.700	23.400	20.400	42.100	39.100	22.200
53	23.700	13.600	9.880	9.650	26.800	140.000	66.800	37.100	23.100	20.200	40.500	38.400	21.700
54	22.900	13.500	9.630	9.630	25.800	138.000	66.000	36.900	22.900	19.600	40.200	37.900	21.200
55	22.300	13.300	9.570	9.570	25.100	137.000	65.700	36.500	22.800	19.200	39.400	37.200	21.000
56	21.700	13.200	9.460	9.510	23.400	136.000	65.200	36.000	22.700	18.700	38.500	36.200	20.400
57	21.000	13.000	9.400	9.500	22.100	133.000	64.900	35.400	22.500	18.400	37.900	35.100	20.000
58	20.400	12.900	9.340	9.460	20.400	131.000	64.300	34.800	22.200	17.700	36.800	34.000	19.700
59	19.800	12.700	9.290	9.400	19.200	130.000	63.700	34.000	22.000	17.100	34.800	33.400	19.300
60	19.300	12.500	9.220	9.290	18.700	127.000	63.400	33.400	21.900	16.700	32.800	32.500	18.800
61	18.600	12.300	9.170	9.170	18.000	126.000	62.300	32.700	21.600	16.500	31.400	32.200	18.500
62	17.900	12.200	9.100	8.830	17.100	123.000	61.400	32.200	21.400	16.300	29.900	31.300	18.100
63	17.300	11.900	9.060	8.720	16.600	122.000	60.900	31.700	21.300	15.900	28.200	30.500	17.800
64	16.800	11.800	9.050	8.610	16.300	121.000	60.300	30.600	21.000	15.600	27.400	29.400	17.600
65	16.400	11.700	8.950	8.610	16.200	120.000	59.200	30.500	20.800	15.500	26.700	28.600	17.300
66	16.000	11.600	8.950	8.580	16.000	118.000	58.600	30.300	20.600	15.200	26.000	28.000	17.100
67	15.600	11.300	8.920	8.500	15.100	115.000	57.000	29.400	20.200	14.900	25.200	27.100	16.900
68	15.100	11.000	8.830	8.500	14.400	113.000	56.600	29.300	20.200	14.800	24.600	26.700	16.600
69	14.700	10.800	8.810	8.500	13.700	112.000	55.300	28.900	19.900	14.700	22.600	26.100	16.300
70	14.300	10.500	8.720	8.410	13.100	110.000	54.900	28.600	19.700	14.500	19.800	25.600	16.000
71	13.900	10.300	8.720	8.380	12.300	109.000	54.500	28.200	19.500	14.100	19.500	25.200	15.700
72	13.500	10.100	8.600	8.380	11.800	107.000	53.700	27.900	18.900	14.000	19.400	24.600	15.500
73	13.100	10.000	8.410	8.330	11.400	106.000	52.700	27.400	18.600	13.700	19.200	24.000	15.200
74	12.700	9.880	8.250	8.270	11.000	104.000	51.900	27.000	17.800	13.600	18.300	23.600	14.800
75	12.300	9.750	8.100	7.850	10.800	103.000	51.500	27.000	17.500	13.300	17.500	23.200	14.400
76	12.100	9.630	8.000	7.650	10.400	102.000	50.700	26.600	17.300	13.000	16.500	22.800	14.100
77	11.800	9.450	7.870	7.470	10.100	99.700	49.800	26.100	17.000	12.700	15.900	22.200	13.700
78	11.500	9.100	7.750	7.370	10.100	97.400	48.200	26.000	16.400	12.200	15.600	21.900	13.300
79	11.200	8.750	7.620	7.260	9.910	96.000	47.000	25.700	16.200	11.800	15.100	21.000	12.300
80	10.800	8.350	7.530	7.180	9.800	95.000	46.400	25.300	15.900	11.300	14.400	20.100	11.300
81	10.400	8.100	7.450	7.100	9.650	93.300	45.000	25.000	15.700	11.000	13.800	18.200	9.350
82	10.100	6.950	5.720	7.030	9.550	91.500	43.200	24.700	15.100	10.600	13.300	13.400	8.950
83	9.910	6.660	5.500	6.970	9.400	86.700	40.200	24.500	14.800	10.400	12.600	13.100	8.500
84	9.630	6.400	5.380	6.880	9.290	85.000	38.800	24.200	14.600	10.200	12.300	12.900	8.100
85	9.400	6.170	5.350	6.820	9.260	84.400	38.200	23.500	14.500	10.000	11.800	12.800	7.900
86	9.170	5.060	5.300	6.770	9.170	82.200	37.400	23.300	14.200	9.570	11.400	12.300	7.700
87	8.920	5.980	5.240	6.740	9.060	79.100	36.800	22.600	13.800	9.060	10.900	11.900	7.550
88	8.610	5.920	5.210	6.570	8.920	77.200	36.500	22.300	13.500	8.600	9.850	11.000	7.400
89	8.380	5.800	5.170	6.430	8.810	75.900	34.000	22.100	12.900	8.180	8.640	9.500	7.250
90	8.150	5.720	5.130	6.310	8.500	71.600	33.100	21.800	12.300	8.130	7.960	9.190	6.970
91	7.650	5.660	5.030	5.720	8.270	70.200	31.400	21.300	11.900	7.760	7.330	8.750	6.680
92	7.240	5.550	4.930	4.600	8.270	68.000	30.800	21.000	11.700	7.620	7.170	8.350	6.460
93	6.890	5.440	4.760	4.480	8.160	66.500	30.300	20.800	11.600	7.240	6.990	7.600	6.230
94	6.460	4.760	4.530	4.420	6.900	63.700	30.000	20.300	11.300	7.020	6.800	6.630	5.380
95	6.000	4.700	4.530	4.420	6.230	61.700	28.000	20.000	10.900	6.870	6.680	6.140	5.180
96	5.610	4.640	4.500	4.360	5.750	58.400	27.200	19.200	10.100	6.710	6.340	5.860	5.100
97	5.200	4.620	4.470	4.260	4.700	54.400	25.600	18.100	9.260	5.950	5.950	5.800	4.980
98	4.730	4.590	4.470	4.180	4.400	50.300	23.000	17.300	8.520	5.240	5.610	5.690	4.930
99	4.470	4.560	4.450	4.160	4.260	38.200	19.600	16.100	7.930	4.790	5.320	5.350	4.840
100	3.230	4.560	4.450	4.140	4.200	32.300	18.200	15.400	7.080	4.640	5.150	3.230	4.810
MEAN	52.692	13.990	10.154	10.588	96.334	172.056	80.765	46.865	33.256	32.540	57.581	49.098	26.850

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					02B0004	WHITE RIVER BELOW WHITE LAKE							
YEARS OF RECORD:		26 STATION AREA:		4170									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	425.000	65.000	36.400	31.400	317.000	425.000	282.000	201.000	161.000	162.000	177.000	170.000	119.000
1	240.000	55.000	32.500	27.400	223.000	392.000	229.000	167.000	114.000	116.000	140.000	158.000	104.000
2	213.000	49.600	29.800	26.700	202.000	328.000	214.000	136.000	76.700	101.000	128.000	140.000	92.300
3	197.000	47.300	28.900	26.100	184.000	307.000	198.000	121.000	67.500	97.400	121.000	129.000	86.500
4	182.000	45.200	28.600	25.600	170.000	286.000	188.000	111.000	60.000	92.900	118.000	123.000	81.700
5	170.000	43.500	28.300	25.300	156.000	274.000	180.000	107.000	56.300	87.200	115.000	119.000	77.600
6	159.000	41.900	27.900	24.800	144.000	263.000	174.000	104.000	52.900	81.800	113.000	110.000	73.900
7	150.000	41.000	27.600	24.300	133.000	258.000	167.000	101.000	50.100	76.500	112.000	108.000	70.800
8	142.000	40.200	27.200	24.000	125.000	250.000	160.000	98.700	47.600	70.500	111.000	104.000	68.200
9	134.000	39.400	26.800	23.400	120.000	244.000	157.000	94.600	46.400	66.300	110.000	103.000	66.800
10	125.000	38.500	26.500	22.700	115.000	240.000	152.000	92.600	45.900	60.900	109.000	101.000	65.100
11	119.000	37.600	26.300	22.100	112.000	239.000	149.000	89.500	45.300	56.200	106.000	99.200	63.300
12	113.000	37.100	26.100	21.500	109.000	235.000	146.000	87.800	44.200	53.200	104.000	97.400	62.300
13	108.000	36.800	25.700	21.200	106.000	232.000	144.000	85.000	43.500	51.500	102.000	96.300	60.900
14	103.000	36.200	25.500	21.000	102.000	229.000	142.000	82.100	43.000	50.300	101.000	94.900	59.200
15	99.700	36.000	25.200	20.800	97.600	226.000	140.000	78.800	42.300	49.300	98.500	93.000	57.800
16	95.800	35.700	25.000	20.600	92.900	224.000	137.000	75.900	41.100	48.400	96.300	91.000	56.400
17	92.200	35.100	25.000	20.400	88.200	221.000	135.000	73.300	40.500	47.600	94.000	88.600	55.000
18	87.500	35.000	25.000	20.200	83.000	219.000	132.000	69.400	39.800	46.400	92.300	87.800	54.100
19	83.000	34.500	24.900	20.000	78.700	217.000	131.000	65.900	39.100	45.600	90.900	85.800	53.500
20	78.800	34.300	24.700	19.800	73.500	215.000	128.000	63.400	39.100	45.300	87.500	83.800	53.200
21	75.000	34.000	24.500	19.600	68.200	212.000	127.000	62.000	38.800	44.700	83.300	82.700	52.700
22	71.600	33.700	24.400	19.500	63.700	209.000	125.000	60.900	38.400	43.900	79.200	81.000	52.100
23	68.500	33.400	24.100	19.400	61.200	208.000	123.000	59.500	37.700	42.700	77.300	79.000	51.300
24	66.300	33.100	23.900	19.300	56.400	207.000	120.000	58.900	37.300	41.300	75.600	78.400	51.200
25	64.000	32.900	23.800	19.300	53.000	204.000	119.000	57.900	36.500	40.800	73.600	77.600	51.000
26	61.700	32.600	23.700	19.200	49.900	202.000	117.000	56.600	36.000	40.200	72.800	76.000	50.100
27	59.700	32.600	23.500	19.100	47.300	200.000	115.000	56.100	35.400	39.900	71.600	74.200	49.700
28	58.000	32.000	23.400	19.100	44.900	199.000	113.000	55.200	34.300	39.600	70.800	72.500	49.300
29	56.400	31.700	23.300	19.100	43.000	198.000	111.000	54.500	33.400	38.800	69.700	70.000	49.000
30	54.900	31.700	23.100	19.000	42.400	196.000	108.000	53.500	32.300	37.700	68.500	68.500	48.700
31	53.500	31.400	23.000	19.000	41.300	195.000	107.000	52.700	31.600	37.100	68.000	67.600	48.000
32	52.100	31.400	22.800	18.900	40.500	193.000	104.000	52.100	30.600	36.800	67.400	66.000	47.400
33	51.300	31.100	22.700	18.800	38.500	191.000	104.000	51.300	28.300	35.800	66.800	65.100	47.000
34	49.800	30.900	22.600	18.800	36.500	189.000	103.000	50.400	27.900	35.100	66.300	64.000	46.400
35	48.700	30.900	22.300	18.700	35.800	188.000	102.000	49.800	27.700	34.300	65.800	62.900	45.600
36	47.500	30.600	22.100	18.700	35.100	186.000	101.000	49.300	27.200	33.700	64.600	61.700	45.300
37	46.100	30.600	22.000	18.500	33.700	184.000	99.100	48.700	26.900	32.600	64.300	60.600	44.700
38	44.800	30.300	21.900	18.500	32.800	183.000	98.000	48.100	26.600	31.900	63.400	59.900	44.500
39	43.600	30.000	21.700	18.500	31.700	182.000	97.100	47.800	26.400	31.300	62.900	59.500	44.000
40	42.800	29.700	21.700	18.400	31.100	182.000	95.400	46.700	25.700	30.600	62.600	58.600	43.800
41	41.600	29.700	21.500	18.400	30.000	180.000	94.000	45.900	24.800	29.700	61.700	57.800	43.500
42	40.800	29.400	21.400	18.300	29.200	179.000	92.900	45.000	24.500	29.200	60.900	56.600	43.300
43	40.000	29.200	21.300	18.300	28.900	178.000	90.500	44.500	24.300	28.800	60.600	55.500	43.000
44	39.100	29.000	21.200	18.300	28.600	176.000	88.300	43.300	24.000	28.000	59.800	54.900	42.800
45	38.400	28.900	21.100	18.200	28.100	173.000	87.200	42.800	23.700	27.300	58.900	54.100	42.500
46	37.400	28.600	21.000	18.200	27.700	172.000	85.000	41.900	23.400	26.600	58.300	53.800	42.200
47	36.500	28.300	20.800	18.100	26.900	170.000	84.100	41.600	22.500	26.300	57.800	53.200	41.500
48	35.700	28.100	20.700	18.000	26.400	168.000	83.000	41.000	20.700	25.900	56.500	52.700	41.100
49	34.500	27.800	20.600	18.000	25.500	167.000	81.800	40.300	19.900	25.400	55.200	52.100	40.800

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 26 STATION AREA: 4170

02BC004 WHITE RIVER BELOW WHITE LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	33.400	27.600	20.400	18.000	25.000	166.000	80.900	39.900	19.700	25.100	54.400	51.800	40.500
51	32.600	27.300	20.300	17.900	24.700	164.000	79.300	39.400	19.400	24.600	53.500	51.800	40.000
52	31.700	27.100	20.300	17.800	24.400	162.000	78.000	39.100	18.900	23.800	52.400	51.500	39.600
53	30.900	26.900	20.200	17.800	24.000	161.000	76.500	38.800	18.600	22.200	51.500	51.300	39.400
54	29.900	26.600	20.100	17.700	23.600	159.000	75.000	38.500	18.500	21.500	50.100	51.000	39.100
55	29.000	26.500	20.000	17.600	23.100	158.000	73.300	38.200	18.400	20.900	49.200	50.400	38.800
56	28.300	26.400	19.900	17.500	22.600	157.000	72.800	37.700	18.300	20.500	47.900	50.100	38.500
57	27.600	26.200	19.800	17.400	22.200	157.000	70.800	37.400	18.100	19.800	46.400	49.600	38.100
58	26.900	26.000	19.700	17.400	21.500	155.000	70.200	37.100	18.000	18.300	45.900	49.100	37.700
59	26.300	25.800	19.700	17.300	21.200	154.000	69.700	36.800	17.800	17.300	43.100	48.400	37.400
60	25.800	25.600	19.600	17.200	21.000	152.000	68.500	36.500	17.700	17.000	41.600	47.900	36.900
61	25.400	25.400	19.500	17.100	20.700	151.000	68.000	36.200	17.600	16.500	40.800	47.000	36.600
62	25.000	25.300	19.400	17.000	20.200	150.000	68.000	36.000	17.300	16.300	40.200	46.200	36.200
63	24.500	25.100	19.100	17.000	20.000	149.000	67.400	35.700	17.100	16.000	39.000	45.300	35.700
64	24.100	24.900	18.900	16.900	19.800	146.000	66.300	34.500	17.000	16.000	32.400	44.500	35.500
65	23.600	24.700	18.800	16.900	19.600	146.000	65.700	34.000	16.600	15.900	30.300	43.900	35.100
66	23.100	24.500	18.600	16.800	19.400	144.000	63.700	33.700	16.500	15.700	29.100	43.300	34.500
67	22.500	24.300	18.300	16.700	19.100	144.000	61.400	32.800	16.300	15.500	27.800	42.200	34.300
68	21.800	24.000	18.000	16.600	18.900	143.000	60.000	31.700	16.100	15.200	25.700	41.900	33.700
69	21.400	23.800	17.800	16.600	18.700	142.000	59.000	31.100	16.000	15.100	25.400	41.600	33.100
70	20.900	23.600	17.600	16.500	18.600	141.000	58.300	30.000	15.700	14.900	24.400	41.100	32.700
71	20.400	23.400	17.500	16.500	18.400	139.000	57.800	29.200	15.500	14.700	23.100	40.200	32.300
72	20.000	23.100	17.500	16.400	18.300	137.000	57.200	28.600	15.400	14.000	21.800	39.500	32.000
73	19.700	22.700	17.400	16.300	18.000	135.000	56.900	27.400	15.200	13.200	21.000	38.600	31.300
74	19.400	22.500	17.300	16.200	17.900	134.000	56.400	26.300	15.000	11.700	20.200	37.700	30.900
75	19.100	22.300	17.000	16.100	17.800	131.000	56.100	25.300	14.700	11.300	19.800	35.700	30.000
76	18.800	21.800	16.800	16.000	17.800	130.000	55.300	24.500	14.600	11.200	19.500	33.700	29.200
77	18.500	21.500	16.500	15.900	17.700	129.000	54.900	23.600	14.400	10.900	19.200	32.600	28.600
78	18.200	21.000	16.100	15.800	17.600	127.000	54.700	22.200	14.000	10.800	18.800	32.000	28.100
79	18.000	20.500	15.700	15.300	17.600	124.000	54.100	20.400	13.400	10.500	17.400	31.400	27.400
80	17.700	20.200	15.500	14.900	17.400	123.000	53.500	19.900	12.700	10.300	17.000	28.300	26.400
81	17.500	19.700	15.100	14.700	17.400	122.000	53.000	19.200	12.500	9.990	16.200	26.100	26.000
82	17.200	19.300	14.800	14.500	17.200	119.000	52.100	18.800	12.300	9.740	14.600	25.400	26.000
83	16.900	19.000	14.500	14.300	17.100	118.000	51.800	18.200	11.900	9.340	14.200	25.200	25.800
84	16.600	18.700	14.300	14.100	17.000	116.000	51.000	17.200	11.500	8.980	13.800	25.000	25.600
85	16.300	18.500	14.100	13.900	16.900	113.000	50.100	15.000	10.900	8.890	13.500	24.700	24.000
86	15.900	18.200	14.000	13.700	16.800	110.000	48.800	14.300	9.660	8.670	13.300	24.400	23.800
87	15.500	17.900	13.800	13.500	16.700	108.000	47.600	14.000	9.490	8.580	13.100	23.700	23.200
88	14.800	17.600	13.700	12.600	16.600	106.000	46.200	13.000	9.320	8.440	11.900	23.400	22.100
89	14.200	17.100	13.500	11.900	16.500	103.000	44.800	12.600	8.890	6.970	11.100	22.800	21.800
90	13.700	16.700	13.300	11.600	16.400	99.100	43.600	11.700	5.550	6.340	10.900	22.500	21.600
91	13.100	16.500	13.100	11.100	16.100	95.100	42.800	10.600	4.450	5.970	10.700	21.800	21.300
92	11.800	16.100	12.900	10.900	16.100	89.800	41.600	9.770	3.030	4.450	10.300	20.800	21.000
93	10.900	15.500	12.400	10.900	15.800	83.800	41.000	8.670	3.000	2.320	9.740	20.400	20.100
94	10.500	15.100	11.800	10.800	15.600	75.500	40.200	8.180	1.640	1.840	9.230	19.800	19.500
95	9.370	14.000	11.400	10.700	14.900	65.400	39.000	7.790	1.530	1.760	8.890	18.000	18.400
96	8.580	13.200	10.700	10.600	13.600	61.700	36.800	7.480	1.440	1.730	6.230	15.400	17.300
97	7.760	8.580	9.150	10.500	13.200	59.200	32.500	6.630	1.300	1.640	2.100	6.800	8.500
98	4.870	8.270	8.440	10.200	10.900	56.400	26.300	3.370	1.210	1.640	2.040	6.630	8.410
99	1.840	8.180	8.380	9.710	10.400	47.000	23.600	2.210	1.150	1.320	1.930	6.480	7.590
100	1.130	8.070	7.990	8.670	9.970	23.800	6.400	1.440	1.130	1.240	1.870	6.310	6.740
MEAN	53.097	27.879	20.256	17.741	47.857	171.020	91.608	47.145	26.171	30.518	54.173	58.089	42.315

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04CA002	SEVERN RIVER AT OUTLET OF MUSKRAT DAM LAKE							
YEARS OF RECORD: 18		STATION AREA: 36500											
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	1190.000	402.000	178.000	150.000	422.000	716.000	882.000	1010.000	682.000	909.000	1190.000	1100.000	861.000
1	923.000	351.000	173.000	148.000	314.000	702.000	873.000	998.000	671.000	748.000	1160.000	1050.000	816.000
2	762.000	300.000	171.000	146.000	266.000	680.000	855.000	938.000	657.000	694.000	1140.000	1010.000	770.000
3	685.000	283.000	169.000	145.000	254.000	671.000	827.000	877.000	643.000	674.000	1110.000	963.000	739.000
4	667.000	266.000	167.000	143.000	247.000	665.000	780.000	789.000	640.000	643.000	1060.000	923.000	697.000
5	650.000	252.000	164.000	142.000	237.000	663.000	719.000	743.000	634.000	631.000	968.000	883.000	665.000
6	637.000	241.000	163.000	141.000	232.000	659.000	695.000	717.000	629.000	614.000	558.000	538.000	456.000
7	626.000	235.000	161.000	140.000	227.000	650.000	685.000	697.000	626.000	603.000	552.000	513.000	447.000
8	609.000	232.000	160.000	139.000	220.000	647.000	683.000	681.000	620.000	592.000	538.000	487.000	442.000
9	589.000	227.000	158.000	137.000	213.000	643.000	680.000	667.000	614.000	583.000	530.000	464.000	422.000
10	572.000	224.000	156.000	137.000	209.000	640.000	677.000	654.000	610.000	580.000	527.000	445.000	394.000
11	558.000	221.000	155.000	135.000	204.000	637.000	674.000	640.000	603.000	575.000	516.000	436.000	368.000
12	547.000	218.000	154.000	135.000	200.000	635.000	673.000	632.000	595.000	561.000	504.000	433.000	354.000
13	535.000	215.000	152.000	135.000	195.000	633.000	671.000	622.000	575.000	555.000	498.000	425.000	340.000
14	524.000	212.000	151.000	135.000	191.000	629.000	665.000	614.000	569.000	549.000	497.000	419.000	328.000
15	515.000	210.000	150.000	135.000	189.000	623.000	665.000	614.000	564.000	547.000	493.000	414.000	320.000
16	504.000	207.000	149.000	134.000	185.000	614.000	663.000	606.000	549.000	541.000	487.000	405.000	317.000
17	493.000	205.000	147.000	134.000	183.000	606.000	660.000	600.000	546.000	538.000	481.000	394.000	311.000
18	484.000	202.000	144.000	133.000	179.000	597.000	654.000	595.000	541.000	530.000	473.000	388.000	306.000
19	470.000	199.000	142.000	133.000	177.000	586.000	648.000	592.000	535.000	524.000	470.000	385.000	300.000
20	459.000	198.000	140.000	133.000	174.000	575.000	646.000	589.000	530.000	520.000	467.000	379.000	297.000
21	450.000	195.000	139.000	132.000	170.000	569.000	643.000	585.000	524.000	515.000	464.000	371.000	292.000
22	436.000	194.000	138.000	132.000	168.000	561.000	640.000	578.000	521.000	510.000	459.000	368.000	289.000
23	419.000	191.000	138.000	131.000	166.000	554.000	637.000	572.000	515.000	501.000	454.000	365.000	283.000
24	405.000	189.000	138.000	129.000	163.000	549.000	636.000	566.000	513.000	491.000	453.000	362.000	280.000
25	394.000	188.000	137.000	128.000	163.000	545.000	631.000	561.000	502.000	479.000	439.000	358.000	277.000
26	382.000	186.000	136.000	127.000	160.000	543.000	626.000	552.000	496.000	474.000	419.000	354.000	272.000
27	372.000	184.000	136.000	126.000	159.000	538.000	620.000	542.000	487.000	450.000	413.000	351.000	269.000
28	362.000	182.000	136.000	126.000	157.000	532.000	609.000	532.000	484.000	400.000	405.000	348.000	268.000
29	354.000	181.000	135.000	125.000	157.000	527.000	606.000	527.000	479.000	394.000	402.000	343.000	264.000
30	348.000	179.000	134.000	125.000	156.000	524.000	595.000	523.000	463.000	388.000	399.000	343.000	261.000
31	341.000	178.000	133.000	124.000	154.000	521.000	586.000	517.000	455.000	382.000	394.000	339.000	259.000
32	334.000	176.000	132.000	124.000	153.000	515.000	583.000	513.000	453.000	374.000	388.000	337.000	257.000
33	328.000	173.000	132.000	124.000	152.000	506.000	578.000	509.000	441.000	358.000	368.000	333.000	253.000
34	323.000	171.000	131.000	123.000	151.000	504.000	573.000	504.000	428.000	351.000	350.000	328.000	252.000
35	317.000	169.000	130.000	123.000	150.000	498.000	568.000	498.000	413.000	348.000	344.000	326.000	249.000
36	311.000	167.000	129.000	122.000	149.000	493.000	566.000	493.000	402.000	343.000	340.000	320.000	247.000
37	306.000	165.000	129.000	122.000	148.000	484.000	560.000	487.000	396.000	338.000	335.000	317.000	244.000
38	300.000	163.000	128.000	121.000	146.000	477.000	556.000	485.000	385.000	329.000	332.000	313.000	242.000
39	294.000	162.000	128.000	120.000	145.000	467.000	552.000	481.000	379.000	318.000	330.000	311.000	240.000
40	286.000	160.000	127.000	120.000	144.000	455.000	549.000	473.000	371.000	308.000	328.000	307.000	236.000
41	280.000	157.000	126.000	120.000	143.000	449.000	548.000	473.000	368.000	299.000	325.000	305.000	233.000
42	275.000	155.000	125.000	119.000	142.000	439.000	544.000	467.000	362.000	294.000	323.000	303.000	229.000
43	269.000	153.000	124.000	117.000	141.000	433.000	533.000	464.000	362.000	287.000	320.000	300.000	227.000
44	264.000	152.000	123.000	116.000	139.000	420.000	528.000	461.000	357.000	282.000	317.000	297.000	222.000
45	258.000	151.000	122.000	116.000	138.000	411.000	526.000	459.000	354.000	281.000	314.000	294.000	219.000
46	252.000	150.000	121.000	115.000	137.000	405.000	523.000	453.000	346.000	278.000	311.000	289.000	217.000
47	246.000	149.000	120.000	114.000	135.000	396.000	518.000	450.000	343.000	276.000	309.000	285.000	215.000
48	240.000	148.000	119.000	114.000	135.000	391.000	513.000	445.000	340.000	273.000	308.000	283.000	213.000
49	234.000	147.000	119.000	114.000	134.000	384.000	508.000	442.000	337.000	270.000	306.000	282.000	211.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04CA002	SEVERN RIVER AT OUTLET OF MUSKRAT DAM LAKE							
YEARS OF RECORD: 18 STATION AREA: 36500													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	230.000	146.000	118.000	113.000	134.000	379.000	504.000	436.000	334.000	261.000	304.000	281.000	210.000
51	225.000	144.000	118.000	110.000	131.000	377.000	500.000	425.000	328.000	251.000	301.000	280.000	207.000
52	219.000	143.000	117.000	109.000	129.000	374.000	496.000	418.000	323.000	244.000	294.000	278.000	205.000
53	214.000	142.000	117.000	108.000	127.000	368.000	490.000	411.000	319.000	240.000	283.000	276.000	203.000
54	209.000	141.000	116.000	107.000	127.000	367.000	487.000	405.000	314.000	237.000	279.000	275.000	201.000
55	205.000	141.000	115.000	106.000	127.000	365.000	484.000	401.000	311.000	235.000	274.000	273.000	199.000
56	201.000	140.000	115.000	105.000	126.000	361.000	476.000	394.000	309.000	233.000	271.000	271.000	197.000
57	197.000	140.000	114.000	104.000	125.000	358.000	467.000	391.000	306.000	232.000	267.000	269.000	195.000
58	193.000	139.000	114.000	103.000	125.000	357.000	464.000	385.000	304.000	231.000	266.000	265.000	194.000
59	189.000	139.000	113.000	103.000	124.000	354.000	459.000	382.000	300.000	230.000	263.000	264.000	191.000
60	185.000	138.000	110.000	102.000	123.000	351.000	453.000	377.000	294.000	228.000	262.000	262.000	190.000
61	180.000	137.000	104.000	101.000	122.000	351.000	446.000	377.000	292.000	225.000	259.000	258.000	188.000
62	175.000	136.000	102.000	100.000	122.000	348.000	444.000	368.000	286.000	225.000	258.000	256.000	186.000
63	171.000	134.000	101.000	99.400	119.000	343.000	436.000	365.000	280.000	222.000	254.000	252.000	184.000
64	167.000	132.000	101.000	96.800	119.000	340.000	430.000	360.000	274.000	217.000	252.000	249.000	182.000
65	162.000	131.000	100.000	95.400	118.000	337.000	422.000	354.000	267.000	215.000	250.000	245.000	180.000
66	159.000	128.000	99.700	94.000	118.000	331.000	411.000	349.000	265.000	212.000	248.000	242.000	177.000
67	155.000	126.000	99.100	93.200	116.000	326.000	407.000	348.000	262.000	211.000	244.000	239.000	176.000
68	152.000	124.000	98.500	92.600	112.000	323.000	399.000	343.000	258.000	204.000	243.000	235.000	174.000
69	150.000	121.000	96.300	92.300	111.000	317.000	377.000	337.000	253.000	203.000	241.000	231.000	172.000
70	147.000	119.000	94.600	92.000	109.000	314.000	355.000	334.000	251.000	201.000	237.000	228.000	170.000
71	144.000	117.000	93.700	90.000	108.000	307.000	350.000	331.000	247.000	198.000	231.000	224.000	168.000
72	142.000	116.000	93.200	88.300	107.000	303.000	341.000	326.000	245.000	197.000	228.000	216.000	166.000
73	140.000	114.000	92.900	84.600	105.000	301.000	334.000	319.000	237.000	195.000	214.000	209.000	163.000
74	138.000	113.000	92.600	84.000	104.000	295.000	331.000	316.000	234.000	194.000	210.000	206.000	161.000
75	136.000	111.000	92.300	83.500	103.000	289.000	328.000	311.000	232.000	191.000	209.000	201.000	159.000
76	135.000	110.000	92.000	83.000	100.000	280.000	326.000	308.000	228.000	187.000	206.000	199.000	156.000
77	133.000	108.000	91.000	83.000	99.000	272.000	323.000	304.000	226.000	185.000	203.000	197.000	155.000
78	131.000	107.000	89.500	82.800	98.300	266.000	321.000	300.000	224.000	183.000	200.000	192.000	152.000
79	128.000	106.000	88.500	82.400	96.600	261.000	320.000	295.000	223.000	178.000	192.000	187.000	150.000
80	126.000	105.000	87.500	81.300	94.900	254.000	314.000	289.000	219.000	176.000	190.000	183.000	148.000
81	124.000	104.000	86.700	80.100	91.500	247.000	311.000	285.000	217.000	174.000	187.000	173.000	145.000
82	122.000	102.000	86.000	79.900	89.800	236.000	309.000	280.000	211.000	173.000	181.000	168.000	141.000
83	119.000	100.000	84.700	79.400	87.500	229.000	304.000	276.000	207.000	170.000	170.000	161.000	137.000
84	117.000	98.000	83.800	79.200	86.400	225.000	300.000	267.000	205.000	165.000	162.000	159.000	135.000
85	115.000	96.000	83.000	78.700	85.800	218.000	297.000	240.000	201.000	157.000	159.000	157.000	131.000
86	112.000	93.200	82.100	78.400	85.500	212.000	292.000	232.000	198.000	150.000	158.000	155.000	128.000
87	108.000	90.200	81.300	78.200	85.000	207.000	289.000	223.000	193.000	146.000	155.000	152.000	125.000
88	104.000	88.300	80.400	78.000	84.000	202.000	282.000	214.000	189.000	144.000	149.000	149.000	120.000
89	101.000	86.900	78.900	74.000	82.200	197.000	279.000	208.000	183.000	142.000	146.000	147.000	117.000
90	98.500	85.000	77.900	73.800	82.000	193.000	275.000	202.000	172.000	138.000	141.000	143.000	111.000
91	94.300	84.700	76.700	73.200	81.800	187.000	264.000	193.000	157.000	134.000	139.000	140.000	106.000
92	92.000	83.400	75.900	72.600	81.500	183.000	255.000	189.000	153.000	133.000	133.000	138.000	99.200
93	88.100	81.000	75.300	72.400	80.400	177.000	232.000	183.000	147.000	129.000	127.000	132.000	96.000
94	84.800	79.800	74.500	72.200	79.000	170.000	221.000	170.000	138.000	128.000	120.000	123.000	92.000
95	82.400	49.000	37.100	36.800	78.000	157.000	208.000	158.000	136.000	122.000	110.000	93.700	70.800
96	79.900	45.300	36.200	34.300	74.000	150.000	197.000	155.000	134.000	120.000	104.000	91.500	68.200
97	76.500	42.200	35.700	34.000	70.800	142.000	181.000	147.000	128.000	117.000	101.000	88.900	64.000
98	70.200	39.900	35.100	34.000	63.400	138.000	170.000	144.000	119.000	114.000	99.700	87.800	60.600
99	39.600	38.500	34.500	33.700	58.000	132.000	166.000	141.000	116.000	108.000	95.700	77.600	56.600
100	33.700	37.700	34.300	33.700	53.000	107.000	138.000	136.000	112.000	102.000	92.300	73.900	53.800
MEAN	288.523	153.291	115.008	106.302	140.438	411.396	489.157	441.530	363.676	323.470	347.325	314.720	244.391

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 619

04CA003

ROSEBERRY RIVER ABOVE ROSEBERRY LAKES

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	72.100	3.180	2.570	2.280	35.400	48.100	72.100	70.500	38.800	55.200	39.400	15.300	5.240
1	34.300	3.110	2.480	2.230	30.000	43.500	40.600	34.700	31.400	45.000	30.300	13.100	4.700
2	28.700	2.910	2.460	2.200	28.500	40.500	34.800	26.800	30.300	26.700	21.300	9.800	4.460
3	25.800	2.790	2.440	2.190	27.500	37.600	30.000	23.600	28.600	20.800	17.300	9.000	4.280
4	23.100	2.680	2.410	2.170	26.600	36.100	28.100	20.300	27.000	19.900	15.300	8.270	4.200
5	20.800	2.550	2.290	2.110	24.000	34.500	26.500	18.800	24.700	18.600	14.800	8.130	4.130
6	19.500	2.180	1.530	1.150	22.700	32.800	25.200	17.300	23.500	17.600	13.700	7.930	4.080
7	18.200	2.070	1.460	1.130	21.500	31.500	24.000	15.500	21.800	17.000	12.800	7.700	3.970
8	17.100	2.010	1.400	1.100	19.700	30.300	22.400	14.400	20.100	15.600	12.400	7.510	3.910
9	16.000	1.980	1.380	1.060	18.800	29.500	21.500	13.500	18.500	15.300	12.200	7.350	3.820
10	15.100	1.970	1.360	1.040	18.000	28.900	20.700	13.200	18.000	14.800	12.000	7.220	3.770
11	14.100	1.940	1.340	1.030	17.000	28.100	20.000	12.700	17.500	14.200	11.500	7.150	3.680
12	13.200	1.910	1.310	1.020	16.100	27.600	19.400	12.400	16.600	13.500	11.200	7.050	3.590
13	12.300	1.890	1.290	1.010	15.100	27.100	19.100	11.800	16.100	13.300	10.700	6.990	3.570
14	11.500	1.890	1.270	1.010	13.200	26.400	18.400	11.600	15.800	12.400	10.600	6.940	3.550
15	10.800	1.860	1.250	1.000	12.700	25.600	17.600	11.100	14.900	11.500	10.300	6.800	3.510
16	10.300	1.840	1.240	1.000	12.100	25.300	16.800	10.700	14.400	10.800	9.950	6.710	3.460
17	9.850	1.830	1.240	0.997	10.700	24.800	16.300	10.400	13.900	10.600	9.790	6.600	3.450
18	9.540	1.810	1.220	0.991	9.740	24.000	16.100	10.200	13.500	10.300	9.540	6.480	3.430
19	9.190	1.770	1.210	0.985	8.780	23.900	15.600	9.970	12.600	10.000	9.460	6.360	3.370
20	8.750	1.750	1.210	0.980	7.970	23.300	15.100	9.490	12.300	9.710	9.230	6.230	3.310
21	8.360	1.740	1.200	0.975	7.160	22.500	14.700	9.170	11.800	9.510	8.890	6.120	3.280
22	8.070	1.720	1.190	0.971	6.710	22.100	13.900	8.750	11.500	9.420	8.740	5.970	3.260
23	7.790	1.720	1.190	0.968	6.500	21.800	13.400	8.440	11.000	9.230	8.240	5.890	3.230
24	7.510	1.700	1.180	0.963	6.410	21.400	13.000	8.210	10.700	9.130	8.180	5.770	3.200
25	7.280	1.690	1.170	0.957	5.570	20.800	12.200	8.010	10.200	8.910	8.100	5.700	3.170
26	7.100	1.680	1.160	0.951	5.430	20.400	11.400	7.820	9.710	8.660	7.950	5.610	3.130
27	6.910	1.670	1.160	0.945	5.010	20.100	11.100	7.530	9.290	8.470	7.870	5.550	3.100
28	6.710	1.650	1.150	0.940	4.460	20.000	10.700	7.370	8.860	8.300	7.790	5.410	3.070
29	6.540	1.640	1.140	0.937	3.950	19.900	10.400	7.140	8.520	8.130	7.650	5.270	3.030
30	6.340	1.640	1.140	0.929	3.600	19.700	10.300	6.990	8.180	7.900	7.530	5.220	3.000
31	6.090	1.630	1.140	0.929	3.350	19.500	10.100	6.940	7.990	7.760	7.360	5.210	2.970
32	5.880	1.620	1.130	0.920	2.890	19.100	9.900	6.880	7.690	7.560	7.300	5.070	2.930
33	5.640	1.600	1.120	0.912	2.510	18.900	9.710	6.710	7.560	7.310	7.250	5.040	2.870
34	5.380	1.590	1.120	0.902	2.510	18.800	9.670	6.600	7.350	7.250	7.190	4.900	2.830
35	5.180	1.570	1.110	0.898	2.330	18.300	9.510	6.480	7.080	7.080	7.080	4.810	2.800
36	4.960	1.570	1.100	0.892	2.120	18.100	9.380	6.330	6.740	6.910	7.020	4.730	2.790
37	4.710	1.560	1.100	0.885	2.100	18.000	9.250	6.120	6.540	6.820	6.990	4.710	2.760
38	4.550	1.550	1.090	0.878	1.840	17.800	9.120	5.960	6.200	6.650	6.950	4.650	2.730
39	4.360	1.540	1.080	0.872	1.610	17.500	8.950	5.750	5.890	6.480	6.880	4.620	2.690
40	4.220	1.530	1.080	0.867	1.540	17.300	8.830	5.570	5.440	6.480	6.800	4.590	2.650
41	4.090	1.510	1.070	0.862	1.510	17.000	8.700	5.380	4.820	6.370	6.770	4.550	2.620
42	3.990	1.500	1.070	0.858	1.400	16.900	8.560	5.270	4.430	6.190	6.740	4.470	2.590
43	3.850	1.490	1.060	0.850	1.330	16.600	8.430	5.180	4.280	6.050	6.680	4.390	2.570
44	3.680	1.480	1.060	0.850	1.270	16.300	8.350	5.150	4.090	5.950	6.650	4.360	2.550
45	3.540	1.470	1.050	0.844	1.170	16.000	8.130	5.080	3.910	5.860	6.540	4.300	2.510
46	3.430	1.460	1.040	0.837	1.150	15.900	7.990	5.000	3.540	5.640	6.510	4.280	2.490
47	3.310	1.450	1.040	0.830	1.120	15.800	7.740	4.850	3.430	5.580	6.430	4.250	2.480
48	3.200	1.430	1.040	0.825	1.090	15.500	7.600	4.770	3.370	5.450	6.340	4.190	2.460
49	3.090	1.420	1.030	0.823	1.070	14.900	7.520	4.660	3.320	5.380	6.230	4.150	2.430

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	2.960	1.400	1.030	0.820	1.030	14.600	7.330	4.590	3.190	5.160	6.140	4.100	2.420
51	2.830	1.400	1.020	0.816	1.020	14.300	7.260	4.500	2.970	4.860	6.120	4.080	2.390
52	2.720	1.380	1.010	0.813	0.991	14.100	7.150	4.450	2.900	4.690	6.030	4.050	2.370
53	2.590	1.370	1.000	0.810	0.968	13.800	7.050	4.280	2.800	4.530	5.970	4.020	2.350
54	2.490	1.360	0.991	0.804	0.954	13.400	6.880	4.120	2.740	4.400	5.920	4.000	2.330
55	2.410	1.350	0.983	0.801	0.937	13.200	6.710	4.050	2.600	4.360	5.870	3.990	2.310
56	2.280	1.330	0.977	0.796	0.928	12.800	6.570	3.910	2.490	4.320	5.780	3.940	2.280
57	2.200	1.320	0.968	0.790	0.917	12.600	6.520	3.830	2.420	4.220	5.690	3.910	2.260
58	2.100	1.310	0.963	0.787	0.906	12.300	6.300	3.710	2.330	4.080	5.640	3.880	2.240
59	2.010	1.300	0.951	0.785	0.902	12.000	6.170	3.650	2.260	3.870	5.580	3.820	2.210
60	1.910	1.300	0.940	0.780	0.895	11.700	5.970	3.580	2.140	3.710	5.440	3.790	2.200
61	1.840	1.290	0.940	0.776	0.887	11.300	5.820	3.540	2.070	3.420	5.370	3.770	2.180
62	1.750	1.280	0.933	0.775	0.878	11.200	5.690	3.470	2.030	3.260	5.310	3.710	2.160
63	1.660	1.270	0.921	0.771	0.868	10.800	5.380	3.420	1.970	3.140	5.210	3.680	2.120
64	1.610	1.270	0.915	0.767	0.867	10.700	5.240	3.390	1.920	2.970	5.150	3.630	2.120
65	1.550	1.250	0.912	0.765	0.858	10.400	5.040	3.330	1.870	2.600	5.060	3.540	2.090
66	1.500	1.250	0.906	0.762	0.850	10.300	4.840	3.280	1.810	2.360	4.980	3.510	2.070
67	1.450	1.240	0.900	0.756	0.847	10.100	4.770	3.200	1.760	2.180	4.920	3.500	2.050
68	1.380	1.230	0.895	0.750	0.835	10.100	4.670	3.140	1.650	2.000	4.820	3.450	2.030
69	1.330	1.220	0.889	0.745	0.830	9.850	4.590	3.000	1.630	1.630	4.670	3.370	2.010
70	1.280	1.210	0.883	0.736	0.827	9.810	4.450	2.920	1.620	1.510	4.470	3.310	1.990
71	1.240	1.210	0.881	0.731	0.820	9.750	4.330	2.750	1.570	1.460	4.340	3.280	1.960
72	1.200	1.190	0.872	0.725	0.816	9.600	4.220	2.630	1.520	1.400	4.250	3.260	1.930
73	1.170	1.190	0.869	0.715	0.811	9.370	4.110	2.600	1.460	1.380	4.200	3.220	1.910
74	1.140	1.180	0.864	0.710	0.807	9.330	4.080	2.470	1.400	1.350	4.160	3.200	1.890
75	1.100	1.170	0.856	0.702	0.798	9.120	4.020	2.270	1.320	1.320	4.080	3.170	1.850
76	1.070	1.160	0.850	0.697	0.793	8.830	3.910	2.090	1.280	1.220	4.020	3.140	1.820
77	1.040	1.150	0.844	0.694	0.790	8.700	3.790	1.970	1.260	1.200	3.990	3.100	1.810
78	1.010	1.130	0.841	0.691	0.782	8.550	3.650	1.850	1.210	1.180	3.940	3.090	1.770
79	0.988	1.110	0.835	0.688	0.776	8.360	3.570	1.780	1.100	1.160	3.880	3.030	1.760
80	0.968	1.090	0.833	0.685	0.771	8.220	3.430	1.660	1.040	1.130	3.570	3.000	1.720
81	0.940	1.080	0.827	0.676	0.769	8.010	3.230	1.550	0.990	1.070	3.280	2.970	1.680
82	0.920	1.070	0.811	0.671	0.767	7.870	3.140	1.520	0.954	1.040	2.970	2.930	1.660
83	0.897	1.060	0.807	0.665	0.766	7.710	3.000	1.460	0.923	1.010	2.300	2.910	1.620
84	0.875	1.050	0.796	0.658	0.762	7.650	2.860	1.380	0.898	0.971	2.130	2.830	1.610
85	0.855	1.020	0.782	0.656	0.759	7.450	2.810	1.310	0.818	0.940	1.970	2.790	1.590
86	0.833	0.988	0.753	0.654	0.753	7.380	2.720	1.200	0.728	0.892	1.850	2.780	1.560
87	0.814	0.968	0.742	0.649	0.748	7.330	2.640	1.130	0.693	0.855	1.660	2.730	1.550
88	0.793	0.943	0.733	0.640	0.735	7.250	2.500	1.070	0.667	0.756	1.520	2.710	1.520
89	0.776	0.880	0.722	0.628	0.716	7.160	2.430	0.985	0.646	0.711	1.440	2.630	1.510
90	0.762	0.796	0.708	0.623	0.699	7.040	2.280	0.940	0.614	0.688	1.300	2.620	1.480
91	0.739	0.787	0.697	0.614	0.697	6.850	2.150	0.920	0.585	0.633	1.180	2.570	1.470
92	0.704	0.776	0.685	0.609	0.688	6.600	1.990	0.890	0.552	0.600	1.100	2.540	1.400
93	0.682	0.767	0.676	0.600	0.612	6.290	1.840	0.827	0.527	0.588	0.999	2.390	1.320
94	0.654	0.756	0.663	0.600	0.589	6.190	1.790	0.789	0.504	0.571	0.963	2.200	1.270
95	0.629	0.657	0.657	0.589	0.561	5.950	1.600	0.742	0.482	0.547	0.360	0.518	0.612
96	0.599	0.634	0.651	0.578	0.549	5.720	1.260	0.682	0.439	0.374	0.306	0.504	0.586
97	0.555	0.631	0.651	0.566	0.544	5.210	1.020	0.515	0.405	0.309	0.207	0.467	0.561
98	0.513	0.623	0.648	0.552	0.538	4.700	0.680	0.442	0.371	0.252	0.156	0.402	0.549
99	0.379	0.620	0.640	0.538	0.532	3.910	0.530	0.425	0.351	0.207	0.127	0.382	0.535
100	0.116	0.617	0.626	0.521	0.521	3.460	0.442	0.405	0.263	0.173	0.116	0.354	0.527
MEAN	5.761	1.458	1.079	0.890	5.120	16.361	9.847	6.572	6.927	6.703	6.783	4.576	2.506

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 18 STATION AREA:

04CAG004

SEVERN RIVER BELOW OUTLET OF DEER LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	144.000	57.800	40.800	25.300	41.300	102.000	101.000	86.700	112.000	117.000	144.000	103.000	75.000
1	103.000	54.700	37.400	23.100	34.300	97.400	98.000	85.400	107.000	108.000	137.000	92.600	71.600
2	88.500	51.300	34.800	22.000	30.900	83.500	95.400	84.000	96.600	108.000	130.000	86.100	68.500
3	81.000	48.400	32.000	21.300	28.300	81.000	94.900	81.900	80.400	105.000	124.000	82.100	65.700
4	78.400	45.300	29.700	20.300	26.800	79.000	92.600	81.300	76.200	104.000	118.000	79.600	62.300
5	75.000	42.500	29.200	19.400	25.500	76.700	91.500	80.700	74.800	101.000	108.000	76.700	59.500
6	71.100	36.800	28.100	18.600	24.300	74.800	89.500	80.200	72.800	83.500	69.100	67.700	49.600
7	68.500	35.100	27.400	18.200	23.600	73.300	88.500	79.500	70.800	80.100	67.700	65.400	46.700
8	66.500	34.000	26.400	17.900	21.900	70.800	84.700	78.800	68.500	74.500	63.700	61.700	44.200
9	64.600	32.600	25.700	17.500	21.200	67.700	81.500	78.400	65.100	72.800	57.800	58.900	40.200
10	62.600	31.400	24.600	17.000	20.300	67.400	80.100	77.900	64.600	64.800	55.800	55.200	38.200
11	60.000	27.800	22.400	16.800	19.400	66.800	79.600	76.200	64.000	61.400	53.800	38.200	31.400
12	57.900	27.700	21.200	16.700	18.800	66.800	79.200	75.600	63.100	60.300	53.000	37.700	30.000
13	56.300	27.400	20.900	16.500	17.900	66.300	78.600	73.600	62.600	59.500	52.400	37.100	28.900
14	54.600	27.200	20.800	16.400	17.600	65.700	78.300	72.000	62.000	58.300	52.100	36.000	27.800
15	53.000	24.900	20.800	16.200	17.200	65.100	77.000	70.800	59.200	56.900	51.500	35.400	27.600
16	51.800	23.800	20.700	16.100	16.500	64.300	75.600	70.200	55.500	55.800	51.000	35.100	27.600
17	50.300	23.700	20.600	16.000	16.100	63.400	74.300	69.700	53.000	54.400	49.600	34.500	27.600
18	48.700	23.300	20.500	15.900	15.700	62.600	72.000	69.000	51.300	53.000	48.100	33.700	27.400
19	47.000	23.100	20.300	15.900	15.600	60.500	71.600	67.100	49.000	51.500	47.300	33.400	27.300
20	46.000	23.000	19.700	15.700	15.400	59.200	71.100	66.300	48.400	50.100	47.000	32.900	27.200
21	44.300	22.900	19.500	15.700	15.200	58.600	70.800	65.400	47.500	48.400	45.300	32.300	27.200
22	42.200	22.700	19.300	15.600	15.100	58.000	69.900	64.500	47.200	46.700	44.200	32.000	27.100
23	40.500	22.700	19.100	15.500	14.900	56.900	68.800	64.000	46.600	46.200	43.000	31.700	27.000
24	38.800	22.600	19.100	15.500	14.700	56.600	68.200	63.400	46.400	45.900	42.300	31.700	26.800
25	37.600	22.300	19.000	15.400	14.600	56.100	67.700	62.600	46.200	45.300	41.600	31.400	26.700
26	36.800	22.200	18.900	15.300	14.500	56.000	66.800	61.200	45.800	44.800	41.100	31.100	26.600
27	36.000	22.000	18.800	15.200	14.500	55.500	66.500	59.600	44.300	44.500	40.500	30.600	26.600
28	35.400	21.800	18.600	15.200	14.400	54.600	66.000	58.900	42.400	44.100	39.600	30.300	26.200
29	34.800	21.700	18.500	15.100	14.300	54.000	65.700	57.500	41.100	43.100	38.800	29.700	26.100
30	34.000	21.400	18.500	15.100	14.200	53.000	65.100	57.100	39.900	41.600	38.100	28.700	25.800
31	33.400	21.400	18.300	15.100	14.100	52.500	64.300	56.600	38.800	37.800	36.900	28.200	25.600
32	32.600	21.200	18.200	15.000	14.100	51.500	62.900	56.100	38.200	36.400	36.000	27.900	25.500
33	31.700	21.200	18.200	15.000	14.000	50.100	61.700	54.900	37.900	33.700	34.300	27.800	25.400
34	30.900	20.900	18.100	14.900	14.000	49.300	60.900	54.400	37.300	32.800	33.700	27.700	25.300
35	30.200	20.800	18.100	14.900	14.000	48.400	60.300	53.800	37.100	31.700	33.400	27.600	25.100
36	29.000	20.500	18.000	14.800	14.000	47.600	59.500	53.000	36.500	30.900	33.400	27.600	25.100
37	28.200	20.300	17.900	14.800	13.900	47.300	58.900	52.000	36.500	30.600	32.800	27.400	25.000
38	27.600	20.200	17.800	14.700	13.900	46.900	58.000	51.500	36.000	30.200	31.400	27.300	24.900
39	27.300	20.000	17.700	14.700	13.900	46.400	57.700	51.000	35.800	28.900	27.700	26.800	24.800
40	26.800	19.800	17.600	14.700	13.900	45.600	57.400	50.700	35.700	28.600	25.000	26.500	24.700
41	26.200	19.800	17.400	14.600	13.800	44.700	56.400	50.100	35.400	28.100	24.200	26.200	24.600
42	25.600	19.700	17.200	14.600	13.800	44.100	55.500	49.600	34.800	27.800	23.500	25.700	24.500
43	25.100	19.600	17.100	14.600	13.800	43.000	54.900	49.200	34.800	27.200	23.000	25.300	24.400
44	24.600	19.600	17.000	14.500	13.800	42.500	54.400	48.300	34.500	26.600	22.800	25.100	24.200
45	24.200	19.500	16.900	14.500	13.700	41.100	54.100	46.500	34.000	26.200	22.300	24.900	24.100
46	23.800	19.500	16.800	14.400	13.700	40.500	53.800	46.400	33.600	25.700	22.000	24.700	24.100
47	23.300	19.400	16.700	14.400	13.600	39.600	53.500	45.000	33.100	25.400	21.800	24.500	23.800
48	22.900	19.400	16.700	14.400	13.600	38.500	53.000	43.300	32.900	24.500	21.700	24.300	23.500
49	22.500	19.300	16.600	14.300	13.500	37.900	52.500	42.000	32.300	23.800	21.600	24.200	23.200

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04CA004	SEVERN RIVER BELOW OUTLET OF DEER LAKE							
YEARS OF RECORD: 18 STATION AREA:													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	22.000	19.200	16.500	14.200	13.500	37.700	52.400	41.300	31.700	22.900	21.200	24.100	22.800
51	21.600	19.200	16.500	14.100	13.400	37.000	51.800	40.500	30.900	22.000	21.100	23.900	22.500
52	21.200	19.100	16.300	14.000	13.400	36.800	51.500	39.900	30.300	21.600	20.900	23.900	22.200
53	20.800	19.100	16.000	14.000	13.400	36.400	51.000	39.400	29.500	21.300	20.500	23.600	21.900
54	20.500	19.000	15.900	13.900	13.300	36.200	50.300	38.800	28.900	21.000	20.400	23.300	21.700
55	20.200	18.800	15.800	13.800	13.300	36.000	49.800	38.800	28.500	20.900	20.400	23.100	21.500
56	19.900	18.700	15.800	13.700	13.200	35.700	49.500	38.500	28.300	20.700	20.300	23.000	20.800
57	19.500	18.400	15.700	13.700	13.200	35.100	48.700	38.200	27.800	20.600	20.200	22.800	20.500
58	19.300	18.200	15.600	13.600	13.100	35.000	47.000	37.600	27.400	20.300	20.000	21.800	20.200
59	19.100	17.800	15.500	13.600	13.100	34.500	46.200	37.400	26.800	20.200	19.700	20.400	19.400
60	18.800	17.600	15.300	13.500	13.000	34.200	45.900	36.900	26.500	20.100	19.300	20.100	19.300
61	18.500	17.400	15.300	13.500	12.800	33.400	43.900	36.500	26.300	19.900	18.700	19.400	19.000
62	18.200	17.300	15.300	13.400	12.700	32.800	42.200	36.200	26.100	19.800	18.500	19.100	18.800
63	18.000	16.800	15.200	13.400	12.600	31.500	40.800	36.000	25.600	19.600	18.000	18.800	18.700
64	17.800	16.600	15.100	13.200	12.600	31.100	39.400	35.400	25.300	19.400	17.900	18.700	18.500
65	17.600	16.400	15.000	13.100	12.600	30.300	37.100	35.100	25.000	19.200	17.700	18.500	18.400
66	17.200	16.300	14.900	12.900	12.500	29.500	36.800	34.800	24.600	18.900	17.600	18.400	18.300
67	17.000	16.300	14.800	12.700	12.500	29.200	36.100	34.500	24.300	18.700	17.400	18.300	18.200
68	16.700	16.200	14.800	12.600	12.300	28.500	35.900	34.300	24.000	18.500	17.000	18.200	18.100
69	16.300	16.100	14.600	12.200	12.000	27.900	35.700	34.000	23.900	18.200	16.900	18.200	18.000
70	16.000	16.000	14.500	12.000	11.900	27.400	35.500	34.000	23.600	18.000	16.800	18.000	18.000
71	15.700	15.800	14.200	11.600	11.800	26.700	35.400	33.700	23.500	17.600	16.600	17.800	17.900
72	15.400	15.700	14.000	11.500	11.700	26.000	35.100	33.700	23.300	17.200	15.700	17.700	17.700
73	15.200	15.500	13.900	11.400	11.600	25.500	34.800	33.200	23.000	16.900	15.300	17.600	17.600
74	15.000	15.400	13.800	11.300	11.500	24.800	34.000	32.800	22.800	16.800	14.800	17.500	17.600
75	14.800	15.200	13.700	11.100	11.400	24.300	33.400	32.300	22.600	16.200	14.100	17.200	17.500
76	14.500	14.900	13.500	11.000	11.200	24.000	33.100	31.700	22.300	15.700	13.900	17.000	17.000
77	14.400	14.700	13.300	10.900	11.000	23.200	32.800	31.400	22.000	15.300	13.800	16.800	15.900
78	14.100	13.600	12.500	10.700	10.800	22.700	32.600	30.900	21.800	14.900	13.600	14.500	14.500
79	14.000	13.300	12.100	10.600	10.800	22.100	32.000	30.300	21.700	14.700	13.500	14.200	14.300
80	13.800	13.200	11.800	10.300	10.700	21.500	31.700	29.400	21.500	14.400	13.400	13.900	14.200
81	13.700	13.000	11.500	10.200	10.500	21.000	31.400	28.900	21.400	14.300	13.300	13.500	14.100
82	13.500	12.800	11.200	10.100	10.400	20.400	31.100	28.200	21.100	14.100	13.100	13.400	14.000
83	13.300	11.900	10.800	10.100	10.300	20.000	30.900	27.400	20.600	14.000	13.000	13.100	13.800
84	13.100	10.900	10.700	10.000	10.200	19.900	30.900	25.900	20.100	13.900	12.900	12.500	13.600
85	12.900	10.900	10.600	9.880	9.800	19.200	30.300	23.600	19.600	13.600	12.900	11.900	13.500
86	12.600	10.800	10.500	9.800	9.710	18.900	30.000	23.400	19.000	13.100	12.800	11.400	13.400
87	12.200	10.800	10.400	9.590	9.630	18.400	29.500	23.000	18.200	12.800	12.500	11.100	13.100
88	11.700	10.800	10.400	9.380	9.350	17.800	28.600	21.600	17.500	12.400	12.100	10.800	12.800
89	11.300	10.100	9.280	8.920	9.150	17.200	27.900	21.400	16.500	12.100	11.500	10.700	9.800
90	10.900	10.000	9.090	8.730	9.060	16.800	27.400	20.800	15.600	11.600	10.500	10.500	9.620
91	10.700	9.860	9.040	8.560	8.900	16.400	26.000	19.700	14.900	11.400	10.400	10.400	9.550
92	10.300	9.670	8.920	8.440	8.820	15.800	25.700	19.300	14.100	11.200	10.200	10.000	9.480
93	10.000	9.500	8.750	8.300	8.350	14.700	23.800	19.000	13.400	10.900	10.100	9.790	9.310
94	9.610	8.700	8.400	7.960	8.240	14.200	22.800	18.600	12.700	10.200	9.700	9.450	9.230
95	9.130	3.940	4.280	4.640	8.060	13.700	19.300	17.800	12.300	8.690	4.840	3.540	3.400
96	8.490	3.790	4.080	4.470	5.950	12.900	18.000	17.400	12.000	8.440	4.420	3.230	3.370
97	5.180	3.650	4.050	4.360	4.640	12.300	16.600	16.900	11.700	7.420	4.390	3.170	3.280
98	4.110	3.570	4.020	4.220	4.280	12.000	16.400	15.400	11.000	6.090	4.280	3.110	3.110
99	3.540	3.510	3.990	4.080	3.990	10.700	15.500	14.800	10.400	5.610	4.020	3.060	3.030
100	2.970	3.480	3.940	4.050	3.960	6.870	14.400	14.200	9.290	5.470	3.770	3.000	2.970
MEAN	29.868	19.940	16.705	13.501	14.069	41.524	52.340	46.516	36.342	33.399	32.018	27.373	23.777

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 10800

04CB001

WINDIGO RIVER ABOVE MUSKRAT DAM LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	340.000	148.000	80.100	69.700	247.000	249.000	328.000	339.000	300.000	303.000	340.000	297.000	245.000
1	303.000	136.000	77.600	68.500	200.000	244.000	323.000	333.000	297.000	300.000	334.000	286.000	217.000
2	289.000	110.000	77.000	68.000	155.000	242.000	317.000	324.000	294.000	300.000	331.000	279.000	199.000
3	262.000	106.000	74.500	67.700	130.000	240.000	303.000	312.000	289.000	300.000	323.000	266.000	176.000
4	245.000	105.000	73.900	66.500	112.000	238.000	283.000	301.000	270.000	294.000	311.000	259.000	156.000
5	238.000	102.000	73.600	65.400	104.000	235.000	280.000	288.000	260.000	289.000	300.000	245.000	152.000
6	231.000	97.400	73.100	65.100	98.000	233.000	272.000	278.000	251.000	262.000	274.000	212.000	147.000
7	220.000	92.900	72.800	64.300	94.600	231.000	263.000	262.000	247.000	237.000	256.000	196.000	137.000
8	212.000	90.600	72.500	63.400	91.500	225.000	256.000	251.000	243.000	235.000	249.000	191.000	136.000
9	207.000	89.500	71.600	62.300	89.000	221.000	248.000	246.000	240.000	234.000	246.000	186.000	133.000
10	200.000	89.200	71.400	62.300	88.300	220.000	238.000	241.000	237.000	233.000	242.000	180.000	132.000
11	194.000	87.500	70.500	62.000	84.700	216.000	221.000	236.000	234.000	232.000	238.000	165.000	130.000
12	190.000	86.900	70.500	61.200	81.800	214.000	214.000	225.000	231.000	229.000	236.000	162.000	127.000
13	187.000	86.000	69.900	60.900	80.100	212.000	207.000	217.000	228.000	226.000	230.000	159.000	126.000
14	184.000	85.000	69.700	60.300	79.000	210.000	205.000	212.000	219.000	220.000	223.000	157.000	124.000
15	181.000	84.700	69.100	59.700	75.900	208.000	201.000	211.000	206.000	216.000	216.000	156.000	122.000
16	177.000	84.400	68.800	59.500	74.500	207.000	200.000	210.000	201.000	215.000	181.000	155.000	120.000
17	172.000	84.100	68.500	59.200	73.100	206.000	198.000	207.000	198.000	213.000	172.000	154.000	119.000
18	167.000	83.500	68.200	58.900	70.800	203.000	196.000	206.000	195.000	212.000	170.000	154.000	119.000
19	164.000	83.000	68.000	58.900	69.900	201.000	194.000	204.000	191.000	207.000	167.000	154.000	118.000
20	159.000	82.400	67.700	58.600	68.500	199.000	193.000	202.000	189.000	204.000	166.000	153.000	117.000
21	157.000	82.100	67.400	58.300	68.000	198.000	192.000	199.000	188.000	191.000	165.000	153.000	115.000
22	154.000	81.600	67.100	58.300	67.700	196.000	191.000	198.000	187.000	190.000	162.000	152.000	114.000
23	151.000	81.000	66.800	58.000	67.400	194.000	190.000	193.000	186.000	188.000	159.000	151.000	113.000
24	149.000	80.400	66.300	57.800	67.100	193.000	190.000	190.000	184.000	187.000	157.000	150.000	112.000
25	145.000	80.000	66.000	57.500	66.500	191.000	189.000	189.000	183.000	185.000	157.000	149.000	109.000
26	143.000	79.300	65.700	56.900	66.000	189.000	188.000	187.000	182.000	183.000	156.000	149.000	108.000
27	140.000	78.600	65.400	56.400	65.400	185.000	187.000	187.000	180.000	182.000	155.000	147.000	107.000
28	137.000	77.900	65.100	56.100	65.100	184.000	187.000	186.000	178.000	181.000	154.000	146.000	106.000
29	135.000	77.200	64.600	55.800	64.000	181.000	185.000	184.000	177.000	180.000	154.000	145.000	106.000
30	133.000	76.500	64.300	55.500	63.500	179.000	184.000	183.000	176.000	174.000	152.000	144.000	104.000
31	132.000	75.900	64.200	55.500	62.900	177.000	182.000	181.000	174.000	171.000	150.000	143.000	104.000
32	130.000	75.000	63.700	55.500	62.300	176.000	181.000	180.000	172.000	162.000	149.000	142.000	103.000
33	127.000	74.500	63.200	55.200	61.700	174.000	179.000	179.000	168.000	159.000	148.000	141.000	102.000
34	126.000	73.900	62.900	54.900	61.400	173.000	178.000	176.000	166.000	151.000	147.000	139.000	101.000
35	124.000	73.600	62.300	54.700	61.200	171.000	176.000	175.000	165.000	144.000	146.000	137.000	101.000
36	122.000	73.100	61.800	54.500	60.900	167.000	174.000	173.000	163.000	142.000	145.000	135.000	100.000
37	120.000	72.500	61.400	54.400	60.600	165.000	170.000	170.000	162.000	140.000	144.000	133.000	99.100
38	118.000	71.600	60.600	53.800	60.000	160.000	169.000	168.000	160.000	137.000	143.000	132.000	98.500
39	116.000	70.800	59.700	53.500	59.700	156.000	167.000	166.000	154.000	137.000	142.000	131.000	97.700
40	114.000	70.200	58.800	53.100	59.500	154.000	166.000	163.000	148.000	136.000	142.000	131.000	96.800
41	112.000	69.400	56.600	52.600	58.900	152.000	165.000	161.000	140.000	135.000	141.000	129.000	95.400
42	109.000	68.500	55.800	52.100	58.600	150.000	164.000	159.000	136.000	133.000	140.000	127.000	94.500
43	106.000	66.800	54.700	51.500	58.300	147.000	163.000	158.000	135.000	131.000	139.000	126.000	93.400
44	104.000	64.500	53.800	51.300	58.000	144.000	161.000	157.000	134.000	131.000	138.000	125.000	92.300
45	102.000	63.000	53.500	50.600	57.800	143.000	161.000	155.000	133.000	127.000	137.000	124.000	91.200
46	99.200	62.000	53.000	50.000	57.000	142.000	158.000	154.000	132.000	126.000	136.000	123.000	90.300
47	97.200	61.000	52.700	49.500	56.600	140.000	157.000	152.000	130.000	125.000	135.000	123.000	89.200
48	94.500	60.500	52.200	49.000	55.800	138.000	156.000	151.000	128.000	123.000	134.000	122.000	88.000
49	91.500	60.000	51.000	48.700	55.200	136.000	155.000	149.000	127.000	120.000	132.000	121.000	86.900

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 10800
PER ANNUAL

04C8001 WINDIGO RIVER ABOVE MUSKRAT DAM LAKE

	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	89.800	59.500	50.400	48.400	54.900	135.000	153.000	148.000	126.000	120.000	131.000	120.000	86.000
51	88.300	58.300	49.800	47.800	54.500	134.000	151.000	146.000	125.000	116.000	131.000	119.000	84.500
52	86.500	57.800	49.400	47.000	54.000	132.000	150.000	143.000	124.000	115.000	130.000	118.000	82.700
53	84.500	57.300	49.200	46.600	53.500	131.000	148.000	142.000	123.000	114.000	129.000	116.000	81.000
54	82.700	57.000	48.700	46.000	53.200	129.000	147.000	139.000	122.000	112.000	129.000	116.000	80.000
55	81.300	56.700	48.400	45.400	53.000	128.000	145.000	136.000	120.000	110.000	128.000	115.000	79.000
56	79.600	56.400	48.000	45.000	53.000	127.000	143.000	136.000	118.000	110.000	127.000	114.000	78.000
57	77.500	56.100	47.600	44.800	52.500	127.000	141.000	134.000	118.000	108.000	123.000	114.000	77.000
58	75.700	55.800	47.400	44.700	52.400	125.000	139.000	133.000	116.000	98.500	116.000	112.000	76.000
59	74.100	55.500	47.000	44.200	52.100	124.000	138.000	132.000	116.000	91.500	115.000	110.000	75.000
60	73.000	54.800	46.800	44.000	51.800	123.000	137.000	132.000	114.000	90.000	110.000	107.000	74.000
61	71.400	54.300	46.600	43.800	51.600	122.000	135.000	130.000	111.000	89.200	103.000	104.000	73.000
62	70.200	53.800	46.400	43.600	51.300	121.000	135.000	128.000	107.000	88.500	102.000	103.000	71.600
63	68.800	53.500	46.100	43.000	51.000	120.000	134.000	125.000	106.000	88.100	100.000	102.000	70.500
64	68.000	53.000	45.900	42.500	49.800	120.000	133.000	124.000	105.000	86.900	98.700	102.000	70.000
65	67.100	52.500	45.600	42.200	49.000	119.000	132.000	123.000	104.000	85.500	97.700	101.000	69.000
66	66.000	52.100	45.400	42.000	48.400	118.000	131.000	122.000	103.000	85.000	96.200	99.500	68.200
67	65.000	51.800	45.200	41.900	48.200	117.000	130.000	121.000	98.800	83.800	94.900	98.600	67.500
68	64.000	51.500	44.800	41.800	48.000	116.000	129.000	120.000	95.700	83.000	93.100	97.000	67.000
69	63.000	51.000	44.500	41.600	47.900	115.000	126.000	119.000	92.600	82.100	91.200	94.500	66.000
70	62.000	50.500	44.300	41.500	47.300	112.000	125.000	118.000	89.300	81.000	90.900	93.500	65.700
71	61.000	50.200	44.000	41.300	46.600	111.000	124.000	116.000	85.600	78.700	89.200	90.500	65.400
72	60.200	49.800	43.800	41.200	46.300	108.000	123.000	114.000	83.300	77.300	88.300	87.500	64.600
73	59.300	49.300	43.500	41.100	45.300	107.000	122.000	113.000	81.900	75.000	87.800	85.500	64.300
74	58.500	49.000	43.300	40.800	44.700	105.000	121.000	111.000	80.600	72.200	87.500	83.000	64.000
75	57.800	48.600	43.000	40.800	43.600	103.000	120.000	108.000	79.000	67.700	86.100	81.700	63.400
76	56.900	48.300	42.800	40.800	43.000	102.000	118.000	107.000	77.100	66.800	84.000	79.900	62.500
77	56.400	47.900	42.500	40.500	42.800	101.000	117.000	105.000	75.600	65.700	83.300	76.500	61.700
78	55.500	47.600	42.400	40.500	42.500	98.000	116.000	103.000	74.500	64.200	81.600	73.600	60.900
79	54.900	47.300	41.600	40.200	42.300	96.400	115.000	101.000	73.700	63.100	81.300	73.100	60.000
80	54.100	46.800	41.100	39.900	42.000	93.200	113.000	98.600	71.900	62.400	80.100	72.500	59.500
81	53.200	46.400	40.800	39.600	41.300	91.700	112.000	97.500	71.500	61.400	78.000	71.100	58.500
82	52.500	46.000	40.500	39.100	40.400	90.600	110.000	96.800	70.500	60.500	75.600	69.400	57.500
83	51.900	45.600	40.200	38.200	40.200	89.800	110.000	93.700	70.200	60.200	73.100	66.500	56.800
84	51.000	45.400	39.900	37.400	40.000	87.200	108.000	91.700	69.500	59.500	66.400	65.500	56.200
85	49.800	44.700	38.700	32.900	39.900	84.400	108.000	90.400	68.800	59.100	60.900	64.000	55.400
86	48.700	43.900	37.200	32.300	39.600	82.300	105.000	88.800	67.700	58.100	59.400	63.500	54.200
87	48.000	43.000	35.800	31.900	38.800	77.900	105.000	85.800	66.500	57.800	58.300	62.100	53.000
88	46.800	42.200	34.900	31.400	37.800	77.000	98.500	80.700	65.700	57.400	57.500	61.100	51.400
89	45.900	40.700	34.000	31.100	37.100	75.000	98.000	77.900	65.100	57.100	56.900	59.100	49.800
90	44.700	36.700	31.000	28.700	36.800	72.900	94.300	74.200	63.700	56.700	56.700	57.400	47.600
91	43.600	35.900	30.300	28.300	36.500	71.400	90.000	72.900	63.100	56.000	56.600	57.100	47.300
92	42.500	34.900	29.800	28.100	36.500	69.900	88.600	70.300	60.400	55.600	56.400	56.600	46.400
93	41.600	34.300	29.300	28.000	35.400	68.800	85.500	65.100	58.300	55.100	55.800	55.900	45.900
94	40.600	33.500	28.900	27.800	34.500	67.400	82.600	63.000	54.800	54.100	55.200	54.100	44.700
95	39.600	32.800	28.100	27.700	33.700	64.600	80.700	61.700	52.600	53.000	54.600	52.700	43.600
96	36.800	32.100	27.600	26.400	32.600	60.900	76.700	60.600	50.600	52.100	53.900	52.400	42.700
97	33.300	31.400	27.300	26.200	31.600	57.500	71.100	58.600	50.100	51.000	52.800	52.100	41.200
98	30.900	29.400	27.000	26.100	30.000	55.300	69.400	56.000	48.900	49.200	51.600	52.100	39.600
99	28.100	28.900	26.700	25.900	28.400	53.000	65.100	53.400	48.400	48.500	51.000	51.800	37.500
100	25.800	28.300	26.600	25.800	28.200	47.000	62.600	52.300	45.700	44.100	48.200	50.000	36.500
MEAN	109.189	64.295	52.959	48.001	60.850	144.674	159.636	154.962	138.596	133.388	136.862	122.284	90.064

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 13 STATION AREA: 94300

04CC001

SEVERN RIVER AT LIMESTONE RAPIDS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	4400.000	544.000	402.000	314.000	1730.000	4400.000	4350.000	3200.000	2430.000	1650.000	1650.000	1120.000	799.000
1	2520.000	515.000	388.000	303.000	643.000	3250.000	3890.000	2630.000	2190.000	1520.000	1570.000	1100.000	756.000
2	2310.000	493.000	377.000	292.000	575.000	2770.000	2690.000	2360.000	1870.000	1470.000	1550.000	1090.000	739.000
3	2120.000	473.000	365.000	286.000	499.000	2680.000	2610.000	2160.000	1730.000	1440.000	1520.000	1060.000	719.000
4	1980.000	459.000	354.000	279.000	436.000	2580.000	2570.000	1980.000	1710.000	1430.000	1500.000	1050.000	705.000
5	1820.000	442.000	343.000	272.000	408.000	2520.000	2520.000	1840.000	1670.000	1390.000	1460.000	1040.000	691.000
6	1720.000	430.000	331.000	266.000	365.000	2450.000	2440.000	1800.000	1630.000	1370.000	1420.000	1010.000	674.000
7	1650.000	425.000	323.000	261.000	340.000	2380.000	2380.000	1730.000	1600.000	1330.000	1380.000	991.000	660.000
8	1580.000	419.000	317.000	255.000	305.000	2330.000	2350.000	1700.000	1420.000	1320.000	1330.000	977.000	651.000
9	1500.000	416.000	311.000	249.000	283.000	2320.000	2340.000	1680.000	1360.000	1250.000	1310.000	957.000	640.000
10	1450.000	411.000	307.000	247.000	275.000	2290.000	2320.000	1670.000	1300.000	1170.000	1290.000	946.000	630.000
11	1390.000	405.000	304.000	244.000	269.000	2270.000	2310.000	1660.000	1260.000	1150.000	1270.000	934.000	620.000
12	1330.000	400.000	302.000	242.000	258.000	2240.000	2220.000	1640.000	1240.000	1130.000	1240.000	915.000	612.000
13	1270.000	394.000	298.000	240.000	256.000	2180.000	2200.000	1610.000	1230.000	1110.000	1220.000	895.000	603.000
14	1220.000	390.000	294.000	239.000	255.000	2160.000	2150.000	1580.000	1210.000	1100.000	1190.000	885.000	592.000
15	1180.000	385.000	293.000	237.000	255.000	2140.000	2120.000	1570.000	1190.000	1090.000	1180.000	875.000	583.000
16	1150.000	382.000	290.000	236.000	253.000	2090.000	2100.000	1550.000	1190.000	1080.000	1160.000	864.000	572.000
17	1130.000	378.000	286.000	234.000	252.000	2070.000	2050.000	1520.000	1180.000	1070.000	1150.000	852.000	565.000
18	1100.000	374.000	283.000	232.000	249.000	2050.000	2000.000	1500.000	1160.000	1060.000	1140.000	844.000	560.000
19	1090.000	370.000	281.000	231.000	248.000	2040.000	1980.000	1490.000	1150.000	1060.000	1120.000	833.000	545.000
20	1060.000	366.000	278.000	230.000	244.000	2010.000	1930.000	1480.000	1130.000	1050.000	1110.000	824.000	530.000
21	1040.000	362.000	276.000	229.000	243.000	2000.000	1890.000	1450.000	1120.000	1050.000	1100.000	815.000	525.000
22	1030.000	360.000	273.000	229.000	239.000	1980.000	1840.000	1420.000	1120.000	1040.000	1100.000	805.000	520.000
23	1010.000	357.000	271.000	229.000	238.000	1950.000	1810.000	1410.000	1110.000	1040.000	1090.000	800.000	515.000
24	985.000	353.000	269.000	227.000	234.000	1910.000	1770.000	1390.000	1100.000	1040.000	1080.000	791.000	510.000
25	951.000	350.000	267.000	225.000	229.000	1870.000	1760.000	1360.000	1090.000	1030.000	1070.000	787.000	507.000
26	926.000	345.000	265.000	224.000	229.000	1860.000	1730.000	1350.000	1080.000	1020.000	1060.000	779.000	501.000
27	900.000	345.000	264.000	222.000	225.000	1840.000	1700.000	1330.000	1070.000	1000.000	1050.000	770.000	498.000
28	880.000	342.000	262.000	219.000	221.000	1830.000	1690.000	1290.000	1060.000	994.000	1050.000	767.000	493.000
29	861.000	339.000	261.000	217.000	219.000	1820.000	1680.000	1280.000	1050.000	985.000	1030.000	760.000	490.000
30	848.000	337.000	260.000	215.000	217.000	1780.000	1650.000	1260.000	1030.000	980.000	1020.000	753.000	485.000
31	833.000	334.000	259.000	214.000	216.000	1780.000	1610.000	1230.000	1030.000	946.000	985.000	748.000	480.000
32	821.000	332.000	258.000	212.000	215.000	1750.000	1580.000	1210.000	1020.000	934.000	940.000	745.000	479.000
33	807.000	331.000	257.000	211.000	214.000	1720.000	1560.000	1200.000	1010.000	926.000	918.000	733.000	473.000
34	796.000	328.000	256.000	211.000	212.000	1680.000	1540.000	1180.000	997.000	909.000	910.000	728.000	470.000
35	782.000	326.000	255.000	210.000	210.000	1650.000	1520.000	1170.000	987.000	898.000	903.000	722.000	470.000
36	768.000	325.000	255.000	209.000	208.000	1650.000	1490.000	1160.000	974.000	889.000	898.000	716.000	464.000
37	756.000	323.000	253.000	208.000	204.000	1640.000	1480.000	1150.000	960.000	878.000	892.000	714.000	463.000
38	742.000	320.000	252.000	208.000	204.000	1600.000	1460.000	1130.000	947.000	866.000	872.000	708.000	460.000
39	728.000	320.000	252.000	207.000	202.000	1540.000	1440.000	1100.000	943.000	856.000	869.000	702.000	459.000
40	714.000	318.000	250.000	207.000	201.000	1480.000	1430.000	1090.000	932.000	853.000	862.000	699.000	455.000
41	702.000	317.000	249.000	206.000	201.000	1470.000	1420.000	1080.000	917.000	852.000	855.000	690.000	450.000
42	686.000	315.000	248.000	205.000	200.000	1440.000	1410.000	1070.000	900.000	847.000	852.000	682.000	450.000
43	673.000	313.000	247.000	204.000	200.000	1350.000	1400.000	1050.000	898.000	844.000	845.000	671.000	447.000
44	663.000	311.000	246.000	204.000	198.000	1260.000	1390.000	1050.000	885.000	841.000	832.000	663.000	445.000
45	646.000	309.000	244.000	203.000	195.000	1210.000	1360.000	1040.000	859.000	833.000	827.000	660.000	442.000
46	631.000	306.000	243.000	202.000	194.000	1170.000	1340.000	1040.000	850.000	821.000	823.000	645.000	439.000
47	621.000	304.000	242.000	201.000	193.000	1150.000	1330.000	1030.000	843.000	818.000	821.000	640.000	438.000
48	609.000	303.000	241.000	200.000	193.000	1130.000	1310.000	1030.000	838.000	816.000	814.000	630.000	436.000
49	598.000	300.000	239.000	200.000	191.000	1120.000	1300.000	1030.000	830.000	810.000	810.000	626.000	433.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04CC001	SEVERN RIVER AT LIMESTONE RAPIDS								
YEARS OF RECORD:		13			STATION AREA: 94300									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	589.000	300.000	239.000	199.000	191.000	1080.000	1280.000	1020.000	824.000	807.000	805.000	620.000	433.000	
51	575.000	297.000	238.000	198.000	191.000	1050.000	1270.000	1010.000	813.000	795.000	804.000	615.000	430.000	
52	561.000	296.000	236.000	198.000	191.000	1030.000	1250.000	994.000	804.000	790.000	803.000	610.000	428.000	
53	552.000	294.000	236.000	197.000	190.000	991.000	1240.000	974.000	796.000	787.000	796.000	606.000	428.000	
54	538.000	294.000	235.000	197.000	188.000	963.000	1220.000	965.000	793.000	778.000	793.000	603.000	422.000	
55	521.000	292.000	233.000	196.000	188.000	932.000	1210.000	963.000	784.000	774.000	785.000	603.000	420.000	
56	510.000	292.000	232.000	195.000	187.000	879.000	1200.000	946.000	773.000	767.000	782.000	598.000	419.000	
57	495.000	289.000	232.000	195.000	187.000	864.000	1190.000	940.000	762.000	765.000	776.000	595.000	416.000	
58	479.000	289.000	231.000	194.000	187.000	857.000	1170.000	923.000	759.000	757.000	770.000	592.000	415.000	
59	464.000	286.000	229.000	194.000	187.000	850.000	1160.000	912.000	747.000	754.000	767.000	589.000	413.000	
60	450.000	286.000	229.000	192.000	187.000	829.000	1150.000	900.000	741.000	750.000	762.000	586.000	411.000	
61	436.000	285.000	228.000	191.000	186.000	821.000	1150.000	892.000	735.000	745.000	756.000	580.000	408.000	
62	422.000	283.000	227.000	190.000	185.000	803.000	1140.000	886.000	723.000	737.000	748.000	578.000	407.000	
63	408.000	283.000	226.000	189.000	185.000	793.000	1130.000	878.000	714.000	733.000	740.000	578.000	404.000	
64	394.000	281.000	225.000	188.000	185.000	780.000	1120.000	872.000	700.000	733.000	734.000	569.000	402.000	
65	379.000	280.000	224.000	188.000	185.000	763.000	1100.000	855.000	690.000	731.000	728.000	566.000	399.000	
66	365.000	279.000	222.000	187.000	181.000	745.000	1100.000	841.000	683.000	725.000	727.000	566.000	396.000	
67	354.000	278.000	221.000	184.000	176.000	711.000	1080.000	833.000	677.000	722.000	714.000	564.000	394.000	
68	342.000	276.000	221.000	182.000	174.000	700.000	1070.000	826.000	671.000	717.000	711.000	561.000	391.000	
69	329.000	275.000	219.000	179.000	172.000	680.000	1060.000	818.000	668.000	713.000	705.000	561.000	388.000	
70	320.000	273.000	218.000	177.000	168.000	673.000	1040.000	812.000	662.000	708.000	699.000	560.000	385.000	
71	309.000	272.000	217.000	176.000	167.000	660.000	1030.000	805.000	660.000	702.000	691.000	558.000	385.000	
72	298.000	270.000	216.000	174.000	164.000	646.000	1020.000	799.000	648.000	688.000	680.000	558.000	382.000	
73	289.000	269.000	215.000	172.000	163.000	623.000	1010.000	786.000	643.000	682.000	677.000	555.000	380.000	
74	282.000	268.000	213.000	171.000	161.000	597.000	1010.000	773.000	635.000	674.000	674.000	552.000	378.000	
75	275.000	266.000	210.000	170.000	160.000	594.000	997.000	765.000	632.000	669.000	671.000	550.000	377.000	
76	266.000	265.000	207.000	168.000	159.000	570.000	971.000	746.000	627.000	663.000	668.000	547.000	374.000	
77	259.000	265.000	205.000	165.000	150.000	543.000	963.000	739.000	623.000	651.000	665.000	545.000	371.000	
78	255.000	263.000	202.000	163.000	148.000	518.000	933.000	729.000	619.000	636.000	657.000	544.000	368.000	
79	249.000	261.000	200.000	160.000	147.000	490.000	905.000	712.000	614.000	634.000	654.000	540.000	367.000	
80	242.000	259.000	198.000	158.000	145.000	476.000	880.000	695.000	607.000	626.000	651.000	538.000	365.000	
81	237.000	258.000	194.000	155.000	143.000	459.000	867.000	691.000	604.000	617.000	648.000	538.000	362.000	
82	232.000	253.000	190.000	154.000	142.000	425.000	856.000	680.000	601.000	607.000	640.000	533.000	360.000	
83	229.000	249.000	188.000	152.000	141.000	405.000	847.000	671.000	589.000	603.000	631.000	530.000	360.000	
84	222.000	245.000	185.000	144.000	137.000	385.000	845.000	667.000	585.000	601.000	629.000	527.000	357.000	
85	217.000	242.000	181.000	142.000	129.000	360.000	823.000	654.000	574.000	598.000	626.000	521.000	354.000	
86	211.000	239.000	180.000	139.000	125.000	340.000	813.000	640.000	567.000	596.000	623.000	520.000	351.000	
87	206.000	235.000	174.000	136.000	122.000	326.000	804.000	626.000	549.000	592.000	620.000	515.000	350.000	
88	201.000	229.000	167.000	132.000	119.000	303.000	779.000	617.000	535.000	583.000	619.000	510.000	348.000	
89	198.000	224.000	161.000	129.000	119.000	283.000	745.000	600.000	527.000	561.000	609.000	504.000	346.000	
90	193.000	218.000	156.000	126.000	118.000	267.000	725.000	593.000	518.000	552.000	606.000	500.000	345.000	
91	188.000	210.000	150.000	125.000	116.000	250.000	711.000	580.000	510.000	530.000	595.000	498.000	342.000	
92	185.000	198.000	147.000	122.000	116.000	238.000	697.000	572.000	496.000	513.000	586.000	494.000	340.000	
93	177.000	138.000	119.000	106.000	115.000	237.000	538.000	558.000	490.000	479.000	580.000	487.000	337.000	
94	167.000	135.000	117.000	104.000	113.000	237.000	513.000	544.000	476.000	459.000	564.000	484.000	334.000	
95	155.000	133.000	116.000	103.000	113.000	234.000	501.000	524.000	464.000	439.000	555.000	479.000	329.000	
96	142.000	130.000	113.000	102.000	112.000	218.000	439.000	391.000	462.000	430.000	542.000	472.000	326.000	
97	129.000	127.000	112.000	101.000	110.000	204.000	382.000	286.000	453.000	428.000	521.000	465.000	323.000	
98	118.000	125.000	110.000	99.400	109.000	198.000	328.000	278.000	445.000	426.000	507.000	458.000	319.000	
99	110.000	123.000	108.000	98.500	107.000	159.000	317.000	258.000	416.000	414.000	494.000	450.000	314.000	
100	98.000	121.000	108.000	98.000	107.000	135.000	306.000	250.000	402.000	408.000	456.000	445.000	311.000	
MEAN	711.337	306.422	238.120	195.463	217.387	1257.841	1416.882	1092.330	905.429	849.838	883.648	680.869	458.677	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 4270

04CD002

SACHIGO RIVER BELOW OUTLET OF SACHIGO LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	143.000	43.000	32.000	25.500	34.300	108.000	132.000	143.000	93.900	78.700	66.300	52.500	46.400
1	108.000	42.200	30.900	25.000	25.700	105.000	123.000	132.000	90.600	74.200	62.900	52.300	45.600
2	96.600	39.600	30.600	24.400	25.400	98.800	112.000	131.000	86.900	71.100	60.600	52.000	44.700
3	87.200	39.100	29.400	24.000	24.400	90.900	108.000	129.000	86.400	69.900	59.500	51.700	44.000
4	83.000	38.500	28.900	23.400	23.900	90.000	108.000	124.000	85.000	68.500	58.300	51.000	43.900
5	78.200	37.900	28.600	22.900	22.900	89.200	106.000	122.000	84.100	67.400	57.500	50.400	43.000
6	75.000	37.400	28.300	22.700	22.500	86.100	105.000	120.000	83.000	66.800	56.900	50.000	42.100
7	72.500	36.800	27.500	22.100	21.900	83.300	101.000	117.000	80.600	66.300	56.400	49.400	41.700
8	69.900	36.000	27.400	21.900	21.400	79.200	98.600	114.000	78.700	65.700	55.800	49.000	41.100
9	68.500	34.800	26.300	21.600	21.300	74.200	97.400	108.000	75.700	63.700	54.400	48.700	40.500
10	66.500	33.600	26.100	20.900	21.000	71.900	96.000	103.000	74.800	62.900	53.800	48.100	39.900
11	64.800	32.700	26.000	20.600	20.600	70.500	94.600	97.400	73.300	62.000	53.000	47.600	39.400
12	63.100	32.400	25.800	20.400	20.500	69.900	92.300	95.800	72.500	61.300	51.800	47.300	39.200
13	60.900	32.200	25.700	20.300	20.200	69.000	89.800	85.800	71.600	60.300	51.300	47.200	38.900
14	59.000	31.700	25.500	20.200	19.800	68.500	88.900	83.000	70.100	59.500	50.700	47.000	38.800
15	57.200	31.700	25.500	20.100	19.100	67.800	87.500	81.600	69.900	59.000	50.400	46.700	38.600
16	55.500	31.700	25.300	19.900	18.300	67.000	86.400	79.800	69.600	58.200	50.000	46.700	38.400
17	54.000	31.400	25.200	19.600	18.000	66.300	85.800	78.100	69.000	57.000	49.800	46.500	38.100
18	52.400	31.400	25.100	19.600	17.600	65.100	84.600	77.600	68.800	55.400	49.700	46.400	37.900
19	51.400	31.200	25.000	19.500	17.300	63.600	83.800	77.000	68.200	54.000	49.400	46.400	37.700
20	50.200	31.100	24.800	19.400	17.200	62.900	83.300	76.500	67.800	52.900	49.200	46.400	37.500
21	49.200	31.100	24.600	19.400	17.000	61.000	82.500	76.200	67.100	51.700	48.900	46.200	37.200
22	48.100	31.000	24.600	19.300	16.900	59.700	81.900	75.600	66.500	50.500	48.500	46.200	37.100
23	47.300	30.900	24.400	19.300	16.800	58.200	81.600	75.300	65.900	49.100	48.000	45.900	37.100
24	46.600	30.800	24.300	19.100	16.700	57.800	80.700	75.000	65.600	48.000	47.500	45.600	36.900
25	46.200	30.600	24.200	18.900	16.600	56.600	78.400	74.500	65.000	47.400	47.000	45.500	36.800
26	45.600	30.300	24.100	18.800	16.500	55.600	77.800	73.900	64.800	46.000	46.900	45.300	36.700
27	44.800	30.200	24.000	18.700	16.400	54.900	76.200	73.300	63.900	45.500	46.700	45.000	36.300
28	44.200	30.000	23.900	18.700	16.400	54.300	75.300	72.200	63.100	44.200	46.600	45.000	36.200
29	43.600	29.900	23.700	18.500	16.300	54.000	74.200	71.900	62.000	43.200	46.500	44.900	36.200
30	42.600	29.700	23.600	18.400	16.100	53.500	73.600	71.400	61.600	42.500	46.300	44.800	36.000
31	41.900	29.500	23.400	18.300	16.100	53.000	72.800	70.500	60.600	41.600	46.100	44.500	35.800
32	41.100	29.400	23.400	18.200	16.000	52.200	72.400	70.000	59.100	41.300	46.000	44.400	35.700
33	40.200	29.300	23.300	18.100	15.900	51.500	71.400	69.100	57.600	40.800	45.800	44.100	35.600
34	39.500	29.200	23.200	18.000	15.900	50.200	70.500	68.000	55.800	40.400	45.500	43.900	35.400
35	39.100	29.200	23.100	18.000	15.800	49.600	69.700	67.400	55.300	40.200	45.000	43.600	35.400
36	38.500	29.000	23.000	17.800	15.700	48.700	69.100	65.700	54.400	39.900	44.900	43.600	35.200
37	38.000	28.900	22.900	17.700	15.500	47.900	68.200	65.100	53.000	39.400	44.700	43.300	35.100
38	37.600	28.900	22.800	17.700	15.400	47.300	67.400	64.800	52.100	39.200	44.500	43.000	35.100
39	37.200	28.800	22.700	17.600	15.300	46.200	65.400	64.300	51.700	38.700	44.200	42.600	34.900
40	36.800	28.600	22.700	17.500	15.200	45.700	64.600	63.700	51.500	38.500	43.900	42.400	34.800
41	36.300	28.600	22.600	17.400	15.100	45.000	63.800	63.000	51.200	38.200	43.600	42.300	34.700
42	36.000	28.500	22.500	17.400	15.100	43.600	63.700	62.000	50.700	38.200	43.200	42.000	34.500
43	35.400	28.400	22.400	17.300	15.000	43.000	63.100	61.100	50.000	38.000	42.700	41.600	34.400
44	35.100	28.300	22.200	17.200	15.000	42.100	61.700	60.900	49.500	37.900	42.500	41.500	34.300
45	34.800	28.200	22.100	17.200	15.000	40.800	60.700	59.800	48.700	37.400	42.200	41.300	34.300
46	34.300	28.100	21.900	17.100	14.900	40.200	60.000	58.600	48.100	37.200	42.200	41.000	34.000
47	34.000	27.900	21.900	17.000	14.900	39.600	59.200	55.900	47.300	37.100	41.500	40.800	34.000
48	33.400	27.800	21.700	17.000	14.800	39.100	58.900	55.200	46.000	36.800	40.800	40.600	33.700
49	33.000	27.800	21.600	16.900	14.700	38.800	58.300	52.100	45.600	36.400	40.300	40.200	33.700

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS						04CD002	SACHIGO RIVER BELOW OUTLET OF SACHIGO LAKE						
YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 4270													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	32.400	27.600	21.600	16.800	14.700	38.500	57.800	51.300	44.600	36.200	39.900	40.000	33.400
51	32.000	27.400	21.500	16.700	14.600	38.200	57.500	50.700	44.100	36.100	39.400	39.600	33.400
52	31.700	27.400	21.400	16.700	14.600	37.900	56.900	48.800	41.900	36.000	39.200	39.400	33.300
53	31.200	27.300	21.300	16.600	14.500	37.700	56.500	47.900	41.700	35.600	38.600	39.100	33.100
54	30.900	27.200	21.200	16.500	14.400	37.100	56.200	46.900	40.400	35.300	38.200	39.100	33.000
55	30.600	27.100	21.200	16.500	14.300	36.800	55.700	46.600	39.600	35.000	37.900	38.600	32.800
56	30.100	27.000	21.100	16.400	14.200	36.300	55.300	46.100	38.700	34.800	37.700	38.000	32.700
57	29.800	26.900	21.000	16.400	14.100	36.000	54.900	45.700	37.900	34.500	37.400	37.700	32.600
58	29.400	26.900	20.900	16.300	14.000	35.000	54.400	45.300	37.200	34.300	37.200	37.600	32.500
59	29.200	26.700	20.800	16.300	14.000	34.800	53.900	44.500	36.500	34.000	36.500	37.400	32.200
60	28.900	26.600	20.600	16.300	14.000	34.300	53.600	44.100	36.000	34.000	36.300	37.400	32.100
61	28.600	26.500	20.500	16.200	13.800	33.600	53.200	43.600	35.300	33.700	36.000	37.300	32.000
62	28.300	26.400	20.400	16.100	13.800	33.100	52.600	43.300	34.900	33.500	35.800	37.100	31.800
63	27.900	26.200	20.300	16.100	13.700	32.300	52.400	42.800	34.700	33.100	35.600	36.800	31.700
64	27.700	26.200	20.100	16.000	13.700	32.000	51.700	42.500	34.500	32.800	35.400	36.800	31.500
65	27.300	26.000	20.000	15.900	13.600	31.400	51.000	42.200	34.100	32.400	35.100	36.500	31.300
66	26.900	25.900	19.700	15.800	13.500	31.100	50.300	41.800	33.800	32.000	35.000	36.500	31.200
67	26.400	25.800	19.600	15.700	13.500	30.900	49.900	41.100	33.500	31.500	34.800	36.500	31.000
68	26.000	25.600	19.600	15.500	13.400	30.300	49.400	40.300	33.400	30.900	34.400	36.200	30.900
69	25.500	25.500	19.500	15.500	13.400	30.100	48.900	39.900	33.200	30.700	34.100	36.000	30.700
70	25.100	25.300	19.400	15.300	13.300	29.800	48.600	39.500	33.100	30.300	33.100	35.800	30.300
71	24.700	25.200	19.300	15.300	13.300	29.400	48.000	39.100	32.600	30.100	32.600	35.500	30.100
72	24.200	25.100	19.100	15.000	13.200	29.200	47.600	38.500	32.300	30.000	32.300	35.400	30.000
73	23.700	24.900	19.000	14.700	13.200	28.600	47.100	38.200	32.100	29.900	32.300	35.100	29.700
74	23.200	24.700	18.800	14.600	13.100	28.300	46.800	38.100	32.000	29.700	31.700	34.900	29.400
75	22.700	24.400	18.500	14.500	13.100	27.900	46.200	37.800	31.800	29.500	31.400	34.300	29.400
76	22.200	24.100	18.300	14.400	13.000	27.500	45.400	37.400	31.700	29.400	31.100	34.000	29.200
77	21.700	23.600	18.200	14.300	13.000	26.900	44.500	36.200	31.700	29.200	30.900	33.700	29.100
78	21.200	23.400	18.000	14.300	13.000	26.500	44.000	35.700	31.400	28.900	30.500	33.400	28.600
79	20.600	23.200	18.000	14.200	12.900	26.300	42.800	35.600	31.100	28.600	30.100	33.100	28.500
80	20.100	22.900	17.900	14.200	12.800	26.000	40.500	35.400	30.900	28.600	30.000	30.300	28.400
81	19.500	22.700	17.700	14.100	12.700	25.500	38.800	35.100	30.600	27.900	29.700	29.700	28.300
82	19.100	22.500	17.500	14.000	12.700	25.000	38.200	34.700	30.200	27.700	29.400	29.400	28.100
83	18.700	22.400	17.400	14.000	12.600	24.400	37.400	34.300	30.000	27.500	29.200	29.200	27.900
84	18.100	22.200	17.100	14.000	12.500	23.900	36.200	33.700	29.500	27.300	29.200	29.200	27.400
85	17.700	22.000	16.900	13.800	12.400	23.300	35.100	33.100	29.300	27.100	28.900	28.600	26.900
86	17.200	21.800	16.800	13.700	12.300	22.900	34.400	32.300	28.900	26.900	28.600	28.100	26.300
87	16.800	21.400	16.600	13.600	12.200	22.300	33.400	30.000	28.900	26.400	28.400	27.900	26.200
88	16.500	21.100	16.400	13.500	12.100	21.700	32.500	29.000	28.300	26.000	28.200	27.800	25.800
89	16.200	20.700	16.200	13.500	12.000	21.100	31.600	28.900	27.700	25.500	28.000	27.700	24.400
90	15.800	20.200	16.000	13.400	11.900	20.500	31.200	28.300	27.200	25.200	27.900	27.700	23.800
91	15.400	20.000	15.900	13.300	11.800	19.400	30.900	28.000	26.700	25.000	27.800	27.600	22.400
92	15.000	19.900	15.600	13.200	11.600	19.100	30.900	27.900	26.300	24.600	26.900	27.600	21.900
93	14.700	19.500	15.600	13.100	11.600	18.600	30.600	27.600	25.900	24.500	24.400	26.500	21.400
94	14.300	19.100	15.400	13.000	11.500	18.000	30.500	27.500	25.300	24.500	23.000	17.700	14.600
95	14.000	19.000	15.100	12.800	11.400	17.400	30.300	27.200	25.100	24.200	22.000	16.800	14.300
96	13.500	18.700	15.000	12.700	11.400	16.700	30.100	27.000	25.000	23.700	20.800	16.400	14.000
97	13.200	18.600	14.900	12.600	11.300	15.600	29.900	26.700	24.900	23.400	19.800	16.000	13.700
98	12.800	18.200	14.800	12.400	11.300	15.100	29.200	26.000	24.500	23.200	19.300	15.400	13.500
99	12.000	17.700	14.600	12.100	11.200	12.900	28.700	25.300	23.800	22.800	19.100	15.000	13.200
100	11.200	17.600	14.500	11.900	11.200	12.300	27.600	25.200	23.200	21.200	18.500	14.900	13.000
MEAN	37.408	27.652	21.578	17.108	15.522	44.256	62.440	59.397	48.478	40.059	40.072	38.636	32.527

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	109.000	54.100	43.900	36.500	36.500	71.600	99.500	109.000	101.000	92.600	78.200	67.200	62.900
1	89.500	52.400	42.200	35.400	35.700	68.200	91.500	105.000	94.600	89.200	72.800	66.000	62.000
2	82.100	50.100	40.800	34.800	35.100	65.500	81.300	103.000	93.400	87.800	70.400	66.000	60.000
3	78.700	48.700	39.400	34.300	34.000	63.000	80.300	102.000	90.900	82.400	69.900	65.400	58.600
4	76.300	47.000	38.500	33.700	33.400	58.300	79.100	99.000	88.900	82.000	69.100	65.100	57.500
5	71.600	46.200	37.900	33.400	33.100	55.900	78.400	94.600	87.600	79.900	68.500	64.800	56.600
6	68.500	45.300	37.400	33.100	32.800	55.500	76.400	88.100	83.800	78.400	68.100	64.500	55.800
7	66.300	44.500	36.800	32.900	30.800	54.700	75.300	87.200	83.200	76.800	67.700	63.400	54.700
8	65.400	43.600	36.500	32.600	30.300	54.300	71.700	85.800	82.200	74.800	67.300	63.000	54.400
9	64.000	42.500	36.200	32.300	30.000	53.800	70.500	83.300	81.300	72.100	66.800	61.700	53.000
10	62.600	42.200	36.100	32.000	29.800	53.000	70.000	82.100	80.200	70.900	66.400	61.300	53.000
11	61.400	41.900	36.000	31.700	29.700	52.500	68.200	80.700	79.600	68.400	66.300	60.200	51.800
12	60.000	41.600	35.700	31.400	29.500	51.500	67.100	80.100	78.700	66.900	66.000	59.700	51.500
13	59.200	41.300	35.400	31.400	29.400	50.700	66.000	78.800	78.300	65.400	65.700	59.200	51.000
14	58.000	41.000	35.400	31.100	29.300	49.800	65.100	78.400	77.900	64.900	65.100	58.600	50.400
15	57.200	40.600	35.100	30.900	29.200	49.300	64.500	77.900	76.800	64.300	64.600	58.300	50.100
16	56.600	40.300	35.100	30.900	29.200	48.500	64.000	77.600	75.900	62.900	64.000	58.200	49.800
17	55.900	40.000	34.800	30.900	29.000	47.600	63.100	76.700	75.700	62.000	63.500	57.900	49.600
18	55.200	39.800	34.700	30.600	28.900	47.000	62.300	74.500	74.500	61.600	62.900	57.500	49.300
19	54.500	39.600	34.500	30.500	28.800	46.400	61.400	73.300	72.500	61.200	62.500	57.400	49.000
20	53.800	39.400	34.500	30.300	28.700	45.900	60.700	72.200	71.300	60.800	62.000	57.200	48.700
21	53.200	39.100	34.300	30.000	28.600	45.300	59.700	70.200	67.400	60.000	61.500	56.600	48.400
22	53.000	38.800	34.100	30.000	28.600	44.500	58.900	69.100	66.300	59.500	60.700	56.100	48.200
23	52.400	38.500	34.000	30.000	28.600	43.600	58.300	68.000	65.400	58.300	59.600	55.800	47.900
24	51.500	38.200	33.700	29.900	28.300	43.000	57.800	66.500	64.800	58.300	59.200	55.200	47.900
25	51.000	37.900	33.600	29.700	28.000	42.200	57.500	66.000	62.300	57.500	57.800	54.900	47.600
26	50.300	37.900	33.400	29.700	27.900	41.900	57.200	63.700	62.300	57.200	57.200	54.800	47.300
27	49.600	37.700	33.100	29.500	27.700	41.600	56.600	63.100	61.400	56.600	56.900	54.400	47.000
28	48.700	37.700	33.100	29.400	27.600	41.100	56.600	62.600	60.900	56.100	56.400	54.100	46.700
29	47.900	37.700	32.800	29.400	27.400	40.600	56.400	62.000	60.600	55.700	56.400	53.800	46.400
30	47.000	37.400	32.600	29.400	27.400	40.300	56.400	61.700	60.000	55.200	56.100	53.800	46.200
31	46.400	37.400	32.500	29.400	27.300	39.900	56.100	60.900	59.500	54.700	55.500	53.500	46.200
32	45.800	37.100	32.300	29.200	27.300	39.500	55.900	60.000	58.900	54.400	54.700	53.200	45.900
33	45.000	36.900	32.000	28.600	27.200	39.300	55.800	59.500	57.800	53.800	54.100	53.200	45.800
34	44.400	36.800	31.700	28.600	27.100	38.600	55.500	59.200	57.200	53.200	54.100	53.000	45.600
35	43.600	36.800	31.700	28.200	27.100	38.000	55.200	58.600	56.900	52.900	53.800	52.700	45.300
36	43.100	36.500	31.400	28.000	27.000	37.700	55.200	58.300	56.400	51.800	53.500	52.700	45.100
37	42.500	36.200	31.100	27.900	26.900	37.100	54.900	58.000	56.100	51.500	53.200	52.400	44.900
38	41.900	36.200	30.900	27.700	26.800	36.800	54.700	57.800	55.500	51.000	53.000	52.300	44.700
39	41.300	35.900	30.800	27.600	26.800	36.200	54.400	56.600	54.900	50.700	53.000	51.900	44.300
40	40.700	35.700	30.600	27.400	26.700	35.900	54.100	56.100	54.100	50.300	52.700	51.800	44.100
41	39.900	35.500	30.500	27.300	26.600	35.500	53.900	55.500	53.000	49.600	52.700	51.300	43.900
42	39.400	35.400	30.200	27.200	26.500	35.200	53.800	54.700	51.800	49.300	52.400	51.000	43.600
43	38.700	35.200	30.100	27.100	26.500	34.500	53.500	54.100	51.300	49.000	52.100	50.700	43.600
44	37.900	35.000	30.000	26.900	26.400	34.300	53.200	53.500	49.800	48.300	51.800	50.700	43.300
45	37.700	34.800	29.700	26.800	26.400	34.000	53.200	52.100	46.900	47.700	51.500	50.700	43.000
46	37.100	34.600	29.400	26.800	26.300	33.700	53.000	50.600	45.800	47.300	51.500	50.100	42.800
47	36.800	34.300	29.200	26.700	26.300	33.400	52.700	49.900	45.200	46.800	51.500	49.800	42.700
48	36.300	34.100	28.900	26.600	26.200	33.100	52.400	49.400	44.900	46.400	51.300	49.000	42.000
49	36.000	33.800	28.800	26.400	26.200	32.800	52.400	49.200	44.500	45.900	51.000	48.600	41.600

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04CE002	FAWN RIVER BELOW BIG TROUT LAKE								
YEARS OF RECORD:		18 STATION AREA:		4350										
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	35.700	33.400	28.600	26.200	26.100	32.600	51.800	48.900	44.200	45.700	50.700	47.800	41.000	
51	35.300	33.000	28.500	26.100	26.000	32.300	51.300	48.400	44.000	45.000	50.500	47.300	40.500	
52	34.900	32.300	28.300	26.100	25.900	31.700	50.600	47.900	43.600	44.400	49.800	47.000	39.900	
53	34.500	32.000	28.200	26.000	25.900	31.400	49.800	47.600	43.300	43.700	49.300	46.700	39.600	
54	34.300	31.800	28.000	25.900	25.800	31.100	49.400	47.200	43.100	42.500	47.900	45.900	39.300	
55	34.000	31.600	28.000	25.900	25.800	30.800	48.300	47.000	42.900	42.000	47.000	45.600	38.800	
56	33.700	31.500	27.800	25.900	25.800	30.300	47.600	46.600	42.600	41.600	45.900	44.700	38.500	
57	33.300	31.300	27.700	25.900	25.700	30.000	46.900	45.900	42.300	40.800	45.400	44.300	38.100	
58	32.800	31.100	27.600	25.800	25.400	30.000	45.800	45.300	42.200	39.900	45.000	43.600	37.800	
59	32.600	30.900	27.400	25.700	25.200	29.700	44.000	44.800	41.800	39.400	43.900	43.300	37.500	
60	32.100	30.600	27.300	25.700	24.900	29.700	42.800	44.500	41.600	38.800	43.300	43.000	37.200	
61	31.700	30.300	27.200	25.700	24.800	29.400	41.900	44.200	41.300	37.700	42.500	42.800	36.600	
62	31.400	30.000	27.100	25.600	24.600	29.300	40.500	43.600	41.100	37.400	41.900	42.500	36.200	
63	31.100	30.000	27.000	25.500	24.400	29.200	38.700	43.300	40.700	36.800	41.300	42.200	36.000	
64	30.900	29.700	26.900	25.400	24.300	28.900	37.700	42.800	40.200	36.500	40.500	41.700	34.800	
65	30.600	29.700	26.800	25.300	24.300	28.900	37.200	42.300	39.900	36.500	39.600	41.500	34.300	
66	30.300	29.400	26.600	25.300	24.200	28.600	36.900	41.900	39.600	36.000	38.800	40.300	34.000	
67	30.000	29.200	26.500	25.200	24.100	28.600	36.500	41.100	39.400	35.700	38.200	39.100	33.500	
68	29.700	28.900	26.500	25.100	24.000	28.600	36.100	40.800	39.100	35.100	37.900	38.200	33.100	
69	29.500	28.700	26.300	25.000	23.900	28.300	35.700	39.800	38.600	34.800	37.500	37.700	32.800	
70	29.300	28.500	26.300	24.800	23.900	28.300	35.100	39.600	37.900	34.300	37.400	37.400	32.600	
71	29.000	28.300	26.300	24.600	23.900	28.200	35.000	37.900	36.800	34.300	37.100	37.400	32.300	
72	28.700	28.100	26.200	24.400	23.800	27.800	34.800	36.500	36.000	33.700	37.000	37.100	32.300	
73	28.600	27.900	26.100	24.300	23.700	27.600	34.500	35.700	34.600	33.400	36.500	37.100	32.000	
74	28.300	27.800	26.100	24.100	23.700	27.300	34.400	35.400	34.000	33.000	36.200	36.800	31.900	
75	28.000	27.600	26.100	24.000	23.700	27.000	34.000	35.100	32.800	32.600	36.200	36.500	31.800	
76	27.800	27.400	26.100	23.900	23.600	26.700	33.700	34.500	32.600	32.100	35.700	36.200	31.600	
77	27.600	27.300	25.900	23.900	23.500	26.500	33.200	34.300	32.300	31.700	35.700	36.000	31.400	
78	27.300	27.100	25.600	23.800	23.400	26.200	32.400	34.100	32.000	31.400	35.400	35.700	31.300	
79	27.100	27.100	25.400	23.700	23.300	26.100	32.000	34.000	31.600	31.300	35.100	35.500	31.100	
80	26.800	26.900	25.000	23.600	22.800	25.900	31.600	33.800	31.400	30.900	34.900	35.100	31.000	
81	26.600	26.700	24.800	23.400	22.700	25.800	31.100	33.500	31.200	30.900	34.800	34.900	30.900	
82	26.400	26.400	24.500	23.100	22.600	25.700	31.100	33.400	30.900	30.600	34.300	34.700	30.700	
83	26.200	26.000	24.200	22.900	22.300	25.600	30.900	32.900	30.400	30.400	33.700	34.500	30.300	
84	26.000	23.100	22.000	21.300	21.600	25.600	30.700	30.400	30.000	30.200	33.300	34.400	30.000	
85	25.800	22.800	21.900	21.200	21.500	25.400	30.600	29.900	29.600	30.000	32.900	34.200	29.600	
86	25.600	22.600	21.700	21.200	21.500	24.900	30.100	29.400	29.200	30.000	32.700	33.800	29.200	
87	25.300	22.400	21.600	21.100	21.400	24.700	29.700	28.600	28.600	29.700	32.500	33.200	28.900	
88	24.900	22.200	21.500	21.000	21.200	24.300	28.900	28.000	28.200	29.600	31.900	32.700	28.300	
89	24.400	20.000	19.900	19.800	21.100	24.100	28.600	27.300	28.000	29.200	31.700	29.200	25.600	
90	24.100	20.000	19.900	19.800	20.600	23.800	28.300	26.300	27.700	29.200	31.400	27.800	25.300	
91	23.800	20.000	19.900	19.800	19.600	23.100	27.700	25.900	27.600	28.900	30.900	27.400	24.900	
92	23.300	20.000	19.900	19.800	19.500	21.700	26.400	25.300	27.300	28.600	29.700	27.000	24.400	
93	22.400	20.000	19.900	19.600	19.200	21.500	26.100	25.100	27.200	28.300	29.400	26.300	24.100	
94	21.600	20.000	19.800	19.400	19.000	21.500	25.300	24.700	27.000	28.200	28.900	26.100	23.800	
95	21.200	18.400	17.100	16.100	17.700	20.300	22.100	24.300	26.800	28.100	28.600	25.800	22.000	
96	20.200	18.100	16.900	15.900	16.000	19.800	21.600	24.000	26.600	27.900	28.300	25.000	21.200	
97	19.900	17.800	16.700	15.600	15.000	19.700	21.500	22.400	26.100	27.100	28.200	24.800	21.000	
98	19.000	17.600	16.700	15.400	14.900	19.200	21.300	21.600	25.500	26.400	27.900	24.400	20.600	
99	16.700	17.200	16.500	15.100	14.800	18.800	20.800	21.400	24.900	25.600	27.600	23.800	20.300	
100	14.700	17.100	16.300	15.100	14.700	18.500	20.400	20.300	23.600	23.300	26.500	23.000	20.000	
MEAN	40.374	32.888	29.017	26.436	25.644	35.687	48.453	52.846	50.678	47.269	48.370	46.319	40.077	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04DA001	PIPESTONE RIVER AT KARL LAKE								
YEARS OF RECORD: 20		STATION AREA: 5960												
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
0	556.000	41.300	26.100	20.100	338.000	556.000	487.000	249.000	243.000	306.000	309.000	159.000	61.700	
1	306.000	36.500	24.000	19.600	223.000	498.000	402.000	239.000	229.000	252.000	269.000	147.000	59.200	
2	249.000	34.000	23.400	18.900	159.000	433.000	360.000	229.000	220.000	182.000	231.000	132.000	56.900	
3	231.000	31.400	23.100	18.300	137.000	408.000	323.000	215.000	206.000	176.000	195.000	128.000	54.900	
4	210.000	30.600	22.700	18.100	127.000	388.000	286.000	200.000	196.000	172.000	183.000	122.000	53.500	
5	187.000	29.700	22.300	17.600	121.000	357.000	263.000	187.000	176.000	169.000	166.000	120.000	52.000	
6	174.000	29.200	21.900	17.200	116.000	325.000	251.000	176.000	165.000	167.000	153.000	116.000	49.000	
7	165.000	28.600	21.600	16.900	111.000	320.000	233.000	169.000	153.000	162.000	139.000	110.000	47.600	
8	158.000	28.100	21.400	16.800	103.000	305.000	227.000	167.000	148.000	155.000	135.000	105.000	46.500	
9	151.000	27.700	21.400	16.400	93.200	297.000	216.000	164.000	138.000	149.000	131.000	100.000	45.500	
10	143.000	27.400	21.000	16.000	86.100	286.000	207.000	159.000	127.000	144.000	129.000	96.000	44.500	
11	136.000	26.900	20.800	15.800	77.300	276.000	202.000	151.000	118.000	143.000	128.000	91.200	43.900	
12	131.000	26.800	20.700	15.500	71.400	267.000	195.000	149.000	112.000	139.000	127.000	89.300	43.000	
13	127.000	26.300	20.600	15.200	65.700	254.000	188.000	142.000	110.000	134.000	127.000	85.500	42.000	
14	124.000	26.100	20.200	15.000	58.300	250.000	184.000	137.000	108.000	128.000	126.000	83.300	41.300	
15	121.000	25.900	19.900	14.900	56.400	247.000	175.000	135.000	105.000	126.000	125.000	81.600	40.500	
16	117.000	25.500	19.800	14.600	49.600	243.000	171.000	131.000	101.000	124.000	123.000	79.900	39.900	
17	114.000	25.100	19.300	14.400	46.200	240.000	163.000	129.000	98.000	123.000	121.000	78.200	39.400	
18	110.000	24.800	19.100	14.400	43.100	237.000	161.000	127.000	95.700	120.000	120.000	76.600	39.100	
19	106.000	24.600	18.900	14.000	39.600	234.000	157.000	126.000	92.600	118.000	118.000	74.800	38.800	
20	103.000	24.300	18.500	13.600	37.400	233.000	157.000	123.000	90.400	117.000	115.000	73.100	38.200	
21	99.700	24.100	18.000	13.300	36.000	231.000	154.000	122.000	87.500	116.000	114.000	71.900	37.800	
22	95.200	23.800	17.600	12.900	33.900	227.000	152.000	121.000	86.100	114.000	112.000	71.100	37.100	
23	91.200	23.400	17.200	12.700	31.100	222.000	151.000	119.000	85.500	113.000	111.000	70.200	36.900	
24	88.100	23.200	16.600	12.600	29.000	218.000	148.000	117.000	83.600	111.000	108.000	69.400	36.200	
25	85.500	22.900	16.200	12.400	27.900	213.000	144.000	116.000	82.400	107.000	107.000	68.500	36.000	
26	83.000	22.500	15.900	12.200	26.100	208.000	142.000	115.000	81.600	101.000	105.000	67.700	35.700	
27	80.500	22.200	15.600	12.100	24.800	203.000	139.000	113.000	80.100	98.000	104.000	66.800	35.400	
28	77.300	22.000	15.300	11.900	23.300	198.000	135.000	111.000	78.200	92.700	103.000	66.300	35.100	
29	74.500	22.000	15.100	11.800	22.200	192.000	133.000	110.000	75.600	91.200	102.000	65.400	34.500	
30	72.500	21.800	14.800	11.600	21.000	187.000	132.000	107.000	73.300	89.200	101.000	64.800	34.300	
31	69.900	21.600	14.600	11.600	20.200	183.000	129.000	104.000	71.400	88.100	99.400	63.700	34.000	
32	67.700	21.300	14.500	11.500	19.100	180.000	127.000	102.000	69.400	87.200	98.800	63.400	33.500	
33	66.300	20.900	14.300	11.400	18.300	178.000	125.000	97.600	67.800	84.600	97.400	63.000	33.100	
34	64.500	20.500	14.200	11.300	17.900	176.000	123.000	94.000	67.100	82.600	95.100	62.500	32.800	
35	62.900	20.400	14.000	11.200	17.700	172.000	121.000	90.000	66.300	80.900	93.000	61.800	32.600	
36	61.400	19.900	13.800	11.000	17.100	169.000	119.000	88.100	65.400	79.300	91.100	61.400	32.000	
37	59.000	19.700	13.700	10.900	16.600	168.000	117.000	87.800	64.800	77.100	89.800	60.600	31.800	
38	57.200	19.500	13.600	10.800	16.200	167.000	114.000	86.900	64.300	76.200	88.500	59.600	31.400	
39	55.500	19.400	13.500	10.700	15.800	165.000	111.000	85.800	62.300	74.400	86.900	58.300	31.100	
40	53.500	19.100	13.400	10.700	15.500	164.000	108.000	83.000	60.000	73.300	85.500	57.500	30.900	
41	52.100	18.900	13.300	10.600	15.100	163.000	107.000	80.400	58.000	72.500	84.700	57.000	30.600	
42	50.100	18.700	13.200	10.500	14.900	161.000	106.000	79.300	56.600	71.500	84.400	56.400	30.000	
43	48.500	18.600	13.100	10.500	14.600	159.000	105.000	76.500	54.900	70.200	83.500	55.500	29.700	
44	47.000	18.300	13.100	10.400	14.400	156.000	104.000	75.600	53.800	68.300	83.000	54.200	29.400	
45	45.300	18.200	13.000	10.400	14.200	155.000	102.000	73.300	53.500	67.100	82.400	53.500	29.200	
46	43.900	18.100	12.900	10.400	14.200	153.000	101.000	71.600	53.000	64.800	81.300	52.700	28.800	
47	42.500	17.900	12.700	10.300	14.200	151.000	100.000	70.500	52.700	63.100	80.100	52.100	28.500	
48	41.100	17.800	12.600	10.300	14.100	150.000	99.100	69.500	52.100	62.600	78.700	51.500	28.200	
49	39.600	17.700	12.500	10.200	13.900	147.000	97.700	68.500	51.200	62.000	77.000	50.500	27.900	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04DA001	PIPESTONE RIVER AT KARL LAKE								
YEARS OF RECORD:		20 STATION AREA:		5960										
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	38.200	17.600	12.400	10.100	13.500	145.000	95.400	67.700	50.300	61.800	75.900	50.000	27.600	
51	36.800	17.300	12.300	10.100	13.000	143.000	94.000	66.600	49.600	60.900	74.200	49.200	27.300	
52	35.300	17.200	12.300	10.000	12.900	141.000	92.600	65.400	48.100	59.400	73.500	48.400	27.000	
53	34.000	17.000	12.200	9.950	12.600	139.000	91.200	64.600	47.400	57.600	72.800	48.000	26.900	
54	32.800	16.900	12.100	9.900	12.300	137.000	89.200	64.000	45.900	56.100	72.000	47.600	26.600	
55	31.700	16.800	12.100	9.800	12.100	136.000	88.500	63.400	44.400	54.900	70.800	47.000	26.400	
56	30.700	16.700	12.000	9.750	12.100	135.000	87.500	62.400	43.300	53.800	69.700	46.200	26.000	
57	29.700	16.500	11.900	9.710	12.000	133.000	86.700	61.200	42.800	51.100	68.800	45.600	25.900	
58	28.800	16.500	11.900	9.650	11.800	132.000	84.700	60.700	42.000	49.300	68.200	45.000	25.600	
59	27.800	16.300	11.800	9.600	11.800	131.000	82.400	59.500	41.400	48.000	67.800	44.700	25.300	
60	26.800	16.200	11.800	9.550	11.700	130.000	80.000	58.600	40.700	45.600	67.100	44.300	25.200	
61	25.900	16.000	11.700	9.510	11.500	128.000	79.700	57.800	39.900	44.700	66.300	44.000	24.800	
62	25.000	15.900	11.700	9.490	11.400	126.000	77.300	56.400	38.700	44.200	65.100	43.500	24.700	
63	24.200	15.800	11.600	9.430	11.300	124.000	75.900	54.700	38.000	43.300	64.800	43.000	24.400	
64	23.300	15.700	11.600	9.400	11.300	123.000	75.000	53.900	37.300	39.600	64.300	42.500	24.200	
65	22.600	15.600	11.500	9.340	11.200	121.000	73.300	53.100	36.800	37.800	63.400	42.200	24.000	
66	21.900	15.500	11.500	9.290	11.200	120.000	71.900	51.800	35.700	36.400	62.600	42.000	23.700	
67	21.200	15.400	11.400	9.200	11.100	119.000	69.700	51.300	35.100	34.500	61.700	41.300	23.500	
68	20.500	15.300	11.300	9.150	11.000	117.000	67.500	50.200	34.500	33.900	60.000	41.000	23.200	
69	19.800	15.200	11.300	9.100	10.800	116.000	67.000	49.500	34.300	31.700	58.500	40.500	23.000	
70	19.100	15.100	11.200	9.060	10.700	114.000	65.700	49.000	33.800	30.900	56.600	39.800	22.800	
71	18.500	15.000	11.100	9.030	10.300	111.000	64.300	48.400	33.100	30.600	54.100	39.100	22.500	
72	17.800	14.900	11.000	9.000	10.200	109.000	63.700	47.600	32.300	30.300	52.400	38.800	22.100	
73	17.400	14.800	11.000	8.950	10.200	108.000	62.000	46.800	31.800	30.000	51.300	38.500	22.100	
74	16.900	14.700	10.900	8.920	10.100	105.000	61.700	45.900	31.500	29.700	50.200	38.000	21.800	
75	16.500	14.600	10.800	8.850	9.910	104.000	60.500	45.000	31.000	29.200	48.800	37.200	21.700	
76	15.900	14.500	10.700	8.780	9.800	102.000	59.500	43.900	30.300	28.600	46.700	36.500	21.300	
77	15.500	14.300	10.700	8.750	9.400	101.000	57.800	42.500	29.500	28.300	45.600	35.800	21.200	
78	15.000	14.200	10.600	8.700	9.250	98.500	57.000	42.200	28.600	27.400	44.000	35.100	21.000	
79	14.600	14.100	10.500	8.650	9.150	96.800	56.000	41.100	28.000	26.700	43.000	34.200	20.800	
80	14.200	14.000	10.300	8.610	9.050	94.200	55.000	40.800	26.900	26.100	39.900	33.800	20.500	
81	13.900	13.900	10.300	8.580	8.980	90.600	54.400	40.200	26.000	25.600	36.200	33.400	20.200	
82	13.400	13.700	10.100	8.580	8.950	87.800	53.000	39.400	24.000	25.000	33.700	33.200	20.000	
83	13.000	13.700	10.100	8.520	8.920	85.200	51.800	38.500	23.100	23.700	32.000	32.500	19.800	
84	12.600	13.600	10.000	8.500	8.890	83.800	49.600	37.100	21.100	22.200	31.700	32.000	19.500	
85	12.300	13.400	9.950	8.450	8.750	82.200	48.800	36.200	19.500	20.800	30.900	31.400	19.300	
86	11.900	13.300	9.850	8.380	8.700	79.700	48.100	34.500	18.200	20.300	30.400	30.700	19.000	
87	11.700	13.100	9.740	8.350	8.610	74.200	47.300	31.400	17.800	19.100	29.400	30.100	18.700	
88	11.400	12.900	9.680	8.330	8.520	69.100	46.700	30.000	17.500	18.400	28.300	29.500	18.400	
89	11.100	12.800	9.600	8.270	8.400	67.400	46.400	28.000	17.000	17.400	26.800	28.000	18.100	
90	10.700	12.700	9.490	8.130	8.330	63.500	45.000	25.200	16.700	17.100	25.500	25.400	17.800	
91	10.400	12.500	9.370	7.930	8.240	60.100	43.500	23.700	16.200	16.500	25.300	24.700	17.400	
92	10.200	12.300	9.260	7.300	8.150	57.200	41.900	22.200	15.800	16.100	24.500	24.200	17.100	
93	9.850	12.100	9.120	7.140	8.030	56.600	40.000	20.200	15.100	15.400	20.100	23.600	16.800	
94	9.510	11.300	9.030	7.050	8.000	55.600	38.800	18.700	14.400	15.100	17.400	23.300	16.600	
95	9.150	10.800	8.850	6.950	7.900	54.400	37.400	17.300	13.900	14.400	16.100	22.700	16.300	
96	8.920	10.500	8.330	6.850	7.700	48.700	33.100	16.500	13.300	13.900	14.500	22.200	15.300	
97	8.580	10.400	7.950	6.340	7.650	40.800	30.400	14.700	12.900	12.800	14.100	21.900	13.400	
98	8.270	10.200	7.730	5.610	7.400	31.200	27.700	13.900	12.600	11.900	12.500	21.000	11.600	
99	7.530	9.970	7.530	5.270	7.200	26.200	25.100	12.500	11.900	10.700	12.100	19.500	11.200	
100	5.100	9.830	6.540	5.100	7.100	19.700	19.900	12.100	10.400	10.300	11.300	17.600	10.900	
MEAN	62.249	19.018	13.892	11.004	30.559	166.458	114.577	83.240	63.903	71.969	82.359	56.786	29.739	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 20 STATION AREA: 7950

04DB001

ASHEWIG RIVER AT STRAIGHT LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	558.000	70.500	53.500	38.500	180.000	558.000	441.000	413.000	267.000	262.000	371.000	238.000	124.000
1	368.000	67.500	49.000	36.500	107.000	523.000	425.000	358.000	254.000	229.000	362.000	218.000	109.000
2	333.000	66.400	47.300	35.400	71.000	477.000	413.000	343.000	237.000	195.000	348.000	217.000	102.000
3	278.000	65.700	45.900	34.000	51.900	445.000	382.000	324.000	190.000	173.000	317.000	208.000	96.000
4	254.000	64.500	44.200	33.100	43.200	413.000	377.000	292.000	167.000	153.000	282.000	200.000	93.700
5	237.000	62.600	43.000	32.000	38.500	368.000	371.000	280.000	156.000	146.000	258.000	195.000	92.000
6	223.000	61.300	42.000	29.400	34.800	356.000	367.000	268.000	150.000	144.000	248.000	191.000	90.300
7	210.000	60.000	41.300	28.200	32.400	337.000	365.000	261.000	146.000	138.000	234.000	183.000	88.300
8	200.000	58.900	40.200	27.400	31.700	328.000	361.000	256.000	145.000	135.000	218.000	176.000	87.200
9	190.000	57.500	39.600	27.100	31.100	317.000	356.000	244.000	143.000	131.000	213.000	169.000	86.100
10	181.000	56.600	38.800	26.800	30.600	306.000	348.000	232.000	142.000	127.000	211.000	165.000	85.000
11	173.000	55.800	37.800	26.400	30.300	289.000	334.000	226.000	137.000	127.000	208.000	160.000	83.500
12	163.000	55.200	37.000	25.900	29.700	276.000	314.000	213.000	134.000	125.000	206.000	155.000	82.100
13	156.000	54.400	36.000	25.700	29.400	264.000	299.000	206.000	132.000	123.000	201.000	150.000	81.000
14	151.000	53.500	35.400	25.400	29.200	252.000	289.000	204.000	129.000	122.000	197.000	147.000	79.800
15	144.000	53.000	34.800	25.300	28.900	250.000	278.000	200.000	126.000	120.000	189.000	143.000	79.300
16	139.000	52.400	34.300	25.100	28.000	242.000	273.000	190.000	123.000	119.000	185.000	139.000	78.200
17	134.000	51.500	33.900	25.000	27.000	238.000	265.000	185.000	122.000	117.000	181.000	136.000	77.600
18	130.000	51.000	33.700	24.800	26.200	234.000	258.000	183.000	121.000	115.000	172.000	134.000	76.500
19	126.000	50.700	33.400	24.600	25.200	230.000	253.000	179.000	119.000	114.000	163.000	130.000	76.000
20	123.000	50.000	33.000	24.500	24.100	223.000	248.000	177.000	118.000	113.000	156.000	128.000	75.300
21	119.000	49.500	32.800	24.300	22.900	220.000	246.000	173.000	117.000	111.000	154.000	124.000	74.500
22	116.000	49.000	32.500	24.200	22.200	209.000	241.000	168.000	117.000	110.000	152.000	123.000	73.600
23	113.000	48.400	32.300	24.000	21.700	202.000	237.000	166.000	115.000	108.000	146.000	120.000	73.300
24	109.000	47.600	32.000	23.800	21.400	199.000	234.000	163.000	115.000	107.000	143.000	118.000	72.500
25	106.000	47.300	32.000	23.600	21.300	194.000	230.000	161.000	114.000	106.000	138.000	116.000	71.900
26	103.000	46.600	31.800	23.400	21.200	185.000	229.000	160.000	112.000	104.000	135.000	115.000	71.300
27	99.700	46.000	31.400	23.300	21.100	179.000	227.000	159.000	109.000	102.000	133.000	113.000	70.800
28	97.100	45.500	31.100	23.100	20.900	173.000	225.000	158.000	108.000	101.000	130.000	109.000	70.000
29	94.900	45.000	30.900	23.000	20.800	166.000	223.000	156.000	105.000	99.100	127.000	107.000	69.400
30	92.900	44.500	30.600	22.900	20.400	163.000	217.000	152.000	104.000	98.300	126.000	105.000	68.700
31	91.200	44.000	30.400	22.800	20.200	158.000	213.000	149.000	103.000	97.400	123.000	104.000	68.000
32	89.500	43.600	30.200	22.700	20.000	151.000	207.000	146.000	103.000	96.300	123.000	103.000	67.900
33	87.500	43.000	30.000	22.600	19.900	146.000	203.000	145.000	101.000	95.500	118.000	102.000	66.800
34	85.900	42.700	29.700	22.500	19.800	140.000	200.000	142.000	98.900	94.300	116.000	99.700	66.000
35	84.000	42.300	29.500	22.400	19.700	133.000	197.000	140.000	97.700	93.400	112.000	98.100	65.300
36	82.700	41.900	29.300	22.300	19.700	129.000	196.000	136.000	95.600	92.700	110.000	96.500	64.800
37	81.000	41.600	29.000	22.200	19.500	128.000	193.000	134.000	94.000	91.800	108.000	95.500	63.800
38	79.300	41.200	28.900	22.100	19.400	124.000	191.000	133.000	93.200	91.200	106.000	94.900	63.500
39	77.700	41.000	28.700	22.000	19.400	120.000	190.000	131.000	92.000	90.500	104.000	93.700	62.600
40	76.000	40.600	28.600	21.900	19.300	118.000	187.000	131.000	91.200	89.800	102.000	93.400	62.300
41	74.200	40.200	28.300	21.800	19.100	114.000	186.000	129.000	89.200	89.400	100.000	92.900	62.000
42	72.500	40.100	28.200	21.700	19.100	112.000	183.000	126.000	88.600	88.500	98.500	92.300	62.000
43	71.000	39.600	28.000	21.600	19.000	107.000	180.000	123.000	88.100	86.400	96.600	91.800	61.700
44	69.200	39.400	27.800	21.500	19.000	105.000	178.000	120.000	87.200	84.500	96.000	90.900	61.200
45	67.700	39.100	27.600	21.500	18.900	99.700	177.000	118.000	86.900	83.500	95.000	90.000	60.900
46	66.000	38.800	27.500	21.300	18.700	95.700	176.000	114.000	86.100	82.400	93.700	88.900	60.300
47	64.000	38.500	27.300	21.200	18.600	92.000	175.000	112.000	84.400	81.500	93.200	88.000	60.000
48	62.300	38.200	27.200	21.000	18.500	88.300	173.000	112.000	83.900	81.000	92.500	86.500	59.900
49	61.200	37.900	27.000	20.900	18.500	85.800	172.000	109.000	83.500	80.100	91.500	86.000	59.500

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					D4DB001	ASHEWEIG RIVER AT STRAIGHT LAKE							
YEARS OF RECORD:		20 STATION AREA:		7950									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	60.000	37.800	26.900	20.700	18.400	82.700	169.000	107.000	83.300	79.300	91.200	85.300	59.000
51	59.200	37.400	26.800	20.500	18.300	80.100	165.000	105.000	83.000	77.900	90.300	84.500	58.500
52	58.000	37.200	26.600	20.400	18.300	77.600	163.000	102.000	82.100	76.700	89.800	83.700	58.200
53	56.600	36.800	26.400	20.300	18.200	74.700	161.000	98.500	81.600	76.500	89.000	83.000	57.800
54	55.200	36.800	26.300	20.200	18.200	72.500	159.000	97.100	79.900	76.200	88.100	82.500	57.400
55	53.500	36.400	26.200	20.100	18.100	68.500	157.000	95.100	78.400	74.500	87.600	81.800	57.000
56	51.800	36.200	26.100	20.000	18.000	66.200	155.000	93.900	77.000	72.500	87.000	81.000	56.500
57	50.100	35.900	25.900	19.900	18.000	62.000	153.000	91.700	76.200	71.100	86.100	80.000	55.800
58	48.700	35.500	25.800	19.800	17.800	60.900	151.000	89.600	75.900	69.400	85.000	78.700	55.300
59	47.000	35.400	25.600	19.800	17.700	58.900	149.000	87.700	72.500	66.800	84.400	77.600	54.900
60	45.300	35.100	25.500	19.700	17.700	55.500	144.000	86.800	70.500	66.300	83.500	76.500	54.400
61	43.900	34.800	25.300	19.600	17.600	53.600	142.000	85.000	69.700	64.600	82.300	75.000	53.800
62	42.200	34.600	25.300	19.500	17.600	52.400	140.000	83.600	68.500	62.600	81.200	74.500	53.200
63	41.000	34.500	25.200	19.500	17.500	50.100	139.000	82.800	67.100	62.000	80.600	73.600	52.700
64	39.400	34.300	25.000	19.400	17.500	48.100	138.000	81.300	65.700	60.600	80.100	72.400	52.200
65	38.200	34.000	24.900	19.300	17.300	46.400	136.000	80.400	64.800	60.000	79.300	71.800	51.800
66	37.100	33.700	24.600	19.100	17.100	44.800	135.000	79.600	63.700	59.500	78.700	70.400	51.500
67	36.000	33.400	24.500	19.100	17.000	43.300	133.000	78.700	62.600	59.200	78.400	69.100	51.000
68	34.800	33.100	24.400	19.000	16.900	41.600	130.000	77.900	62.000	58.600	77.600	68.500	50.400
69	34.000	32.900	24.200	18.900	16.700	40.200	129.000	76.500	60.600	58.200	74.500	68.000	49.800
70	33.100	32.800	24.000	18.800	16.500	38.800	128.000	76.200	59.500	57.500	71.600	67.700	49.300
71	32.300	32.600	23.900	18.700	16.400	37.400	126.000	75.900	58.000	57.200	70.500	67.400	48.700
72	31.400	32.300	23.800	18.600	16.200	36.500	124.000	75.500	57.300	56.400	67.200	66.000	48.100
73	30.400	32.000	23.600	18.600	16.000	34.500	122.000	75.000	56.400	55.800	64.800	64.600	47.900
74	29.700	32.000	23.500	18.400	15.900	34.000	121.000	74.200	55.200	54.600	62.900	63.500	47.500
75	29.000	31.400	23.400	18.300	15.900	32.300	118.000	73.900	54.800	53.800	61.700	62.500	47.000
76	28.200	31.100	23.200	18.100	15.700	31.700	116.000	73.400	53.200	52.300	60.900	61.400	46.400
77	27.300	30.900	22.900	17.800	15.500	29.900	114.000	73.100	52.500	51.000	60.300	61.200	45.900
78	26.600	30.600	22.800	17.700	15.300	29.400	111.000	72.700	51.100	49.000	60.000	60.300	45.300
79	25.800	30.300	22.700	17.400	15.100	28.100	109.000	72.000	50.400	44.200	59.700	59.700	44.700
80	25.100	30.000	22.500	17.100	15.000	27.400	107.000	71.100	49.700	41.300	59.500	59.200	44.500
81	24.400	29.700	22.300	16.900	14.800	26.400	105.000	69.700	49.000	39.400	59.200	58.900	43.600
82	23.800	29.400	22.100	16.700	14.700	25.300	103.000	69.200	48.700	38.600	58.600	58.300	43.000
83	23.200	29.400	21.900	16.400	14.600	24.100	101.000	68.000	47.600	37.800	58.000	57.800	42.500
84	22.500	29.200	21.500	16.200	14.500	23.600	99.600	67.700	46.900	36.800	53.600	57.200	41.900
85	22.100	28.900	21.400	16.000	14.400	22.800	97.400	66.900	45.900	36.000	48.200	56.600	40.800
86	21.500	28.900	21.200	15.700	14.300	21.900	95.600	66.500	45.300	35.200	44.000	54.900	39.600
87	21.100	28.300	21.100	15.500	14.300	21.600	91.900	64.400	44.800	34.800	43.200	53.200	38.800
88	20.500	28.000	20.900	15.300	13.900	21.100	90.600	63.600	44.200	34.500	41.900	51.500	37.900
89	20.000	27.800	20.700	15.200	13.800	20.500	87.900	61.800	43.400	34.000	39.600	49.100	37.100
90	19.500	27.200	20.400	15.100	13.600	19.900	85.900	59.600	42.000	33.500	38.200	34.500	36.500
91	19.100	26.600	20.100	15.000	13.600	19.100	83.300	59.200	41.000	32.800	36.800	32.800	36.000
92	18.600	25.800	19.800	14.800	13.500	18.300	81.300	56.900	39.600	32.000	35.800	31.100	34.800
93	18.200	25.300	19.300	14.600	13.500	17.600	77.800	54.600	37.600	31.500	33.600	29.400	33.400
94	17.600	24.300	18.300	14.500	13.400	17.000	73.600	51.300	35.100	30.600	31.300	27.900	32.000
95	16.900	21.000	17.600	14.300	13.100	16.200	72.500	48.900	30.300	29.700	26.500	27.000	26.500
96	16.000	20.200	17.100	14.200	12.900	15.800	71.600	46.200	25.900	29.600	23.700	23.800	25.000
97	15.200	19.400	16.700	14.000	12.300	13.500	71.400	39.100	24.700	29.300	22.500	22.400	24.000
98	14.400	18.800	16.200	13.900	11.700	12.800	68.800	34.500	24.200	28.700	22.200	21.500	23.000
99	13.500	18.200	15.800	13.800	11.300	12.500	65.100	30.600	23.800	28.000	21.100	20.700	22.000
100	10.600	17.700	15.500	12.700	10.600	12.200	58.300	26.800	23.400	26.900	20.700	20.500	21.100
MEAN	82.844	39.827	28.237	21.260	22.147	127.803	186.152	128.325	88.195	82.183	112.727	94.308	59.847

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04DC001	WINISK RIVER BELOW ASHEWEIG RIVER TRIBUTARY							
YEARS OF RECORD:		17 STATION AREA:		50000									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	3240.000	351.000	236.000	165.000	1240.000	3240.000	2790.000	2310.000	1590.000	1530.000	1630.000	1530.000	595.000
1	2120.000	331.000	224.000	155.000	994.000	2510.000	2660.000	1930.000	1420.000	1150.000	1600.000	1390.000	555.000
2	1610.000	323.000	216.000	152.000	731.000	2450.000	2530.000	1640.000	1260.000	1020.000	1560.000	1160.000	535.000
3	1510.000	317.000	211.000	150.000	640.000	2350.000	2490.000	1550.000	1200.000	971.000	1550.000	1150.000	518.000
4	1380.000	306.000	209.000	147.000	445.000	2250.000	2200.000	1480.000	1110.000	929.000	1380.000	1080.000	498.000
5	1300.000	300.000	207.000	145.000	391.000	2190.000	2090.000	1420.000	1080.000	918.000	1370.000	1020.000	481.000
6	1210.000	294.000	204.000	142.000	351.000	2150.000	1730.000	1370.000	949.000	900.000	1340.000	974.000	464.000
7	1140.000	292.000	202.000	141.000	331.000	2110.000	1600.000	1330.000	937.000	892.000	1300.000	920.000	447.000
8	1080.000	286.000	201.000	139.000	286.000	2050.000	1550.000	1300.000	917.000	864.000	1270.000	883.000	436.000
9	1020.000	283.000	199.000	138.000	265.000	2020.000	1530.000	1300.000	869.000	850.000	1220.000	841.000	425.000
10	977.000	279.000	198.000	137.000	246.000	1960.000	1530.000	1230.000	838.000	830.000	1170.000	801.000	413.000
11	949.000	275.000	197.000	136.000	218.000	1910.000	1500.000	1190.000	813.000	818.000	1140.000	770.000	405.000
12	917.000	272.000	195.000	135.000	203.000	1820.000	1440.000	1140.000	790.000	801.000	1080.000	748.000	399.000
13	881.000	268.000	193.000	134.000	192.000	1700.000	1410.000	1090.000	776.000	770.000	1040.000	728.000	394.000
14	850.000	265.000	191.000	133.000	178.000	1590.000	1380.000	1080.000	770.000	760.000	1020.000	711.000	388.000
15	818.000	261.000	189.000	132.000	164.000	1530.000	1360.000	1050.000	756.000	750.000	980.000	694.000	385.000
16	790.000	259.000	187.000	131.000	160.000	1470.000	1330.000	1030.000	750.000	742.000	974.000	674.000	379.000
17	762.000	258.000	186.000	130.000	149.000	1430.000	1300.000	1010.000	739.000	731.000	949.000	660.000	377.000
18	742.000	255.000	184.000	130.000	141.000	1420.000	1260.000	997.000	736.000	722.000	923.000	648.000	374.000
19	725.000	253.000	182.000	129.000	137.000	1390.000	1250.000	985.000	728.000	710.000	900.000	643.000	368.000
20	702.000	252.000	181.000	129.000	133.000	1350.000	1230.000	968.000	722.000	700.000	889.000	629.000	365.000
21	685.000	250.000	180.000	128.000	127.000	1310.000	1220.000	949.000	714.000	691.000	878.000	617.000	361.000
22	671.000	249.000	179.000	127.000	125.000	1290.000	1210.000	943.000	708.000	680.000	866.000	606.000	357.000
23	657.000	247.000	177.000	127.000	123.000	1250.000	1170.000	934.000	699.000	671.000	858.000	603.000	354.000
24	646.000	246.000	176.000	127.000	122.000	1210.000	1130.000	923.000	697.000	660.000	846.000	595.000	351.000
25	634.000	244.000	175.000	126.000	121.000	1190.000	1120.000	903.000	691.000	654.000	830.000	583.000	348.000
26	623.000	242.000	174.000	126.000	121.000	1160.000	1090.000	872.000	688.000	648.000	817.000	579.000	343.000
27	609.000	241.000	173.000	125.000	120.000	1130.000	1080.000	852.000	685.000	646.000	801.000	572.000	342.000
28	598.000	239.000	172.000	125.000	119.000	1120.000	1060.000	844.000	677.000	640.000	793.000	564.000	338.000
29	586.000	238.000	171.000	124.000	119.000	1090.000	1040.000	827.000	674.000	634.000	780.000	555.000	336.000
30	575.000	236.000	170.000	124.000	118.000	1060.000	1020.000	804.000	671.000	629.000	758.000	549.000	331.000
31	565.000	235.000	169.000	123.000	117.000	1050.000	1000.000	796.000	663.000	620.000	747.000	538.000	328.000
32	552.000	233.000	168.000	123.000	117.000	1030.000	994.000	770.000	660.000	609.000	725.000	528.000	326.000
33	541.000	232.000	167.000	123.000	117.000	1010.000	985.000	753.000	657.000	603.000	702.000	521.000	323.000
34	527.000	230.000	167.000	122.000	116.000	991.000	977.000	731.000	651.000	603.000	692.000	515.000	320.000
35	515.000	229.000	166.000	122.000	116.000	977.000	968.000	711.000	646.000	589.000	680.000	508.000	318.000
36	504.000	228.000	165.000	122.000	116.000	953.000	960.000	697.000	643.000	580.000	670.000	500.000	314.000
37	495.000	227.000	164.000	121.000	115.000	940.000	951.000	688.000	640.000	575.000	655.000	493.000	314.000
38	485.000	225.000	163.000	121.000	115.000	920.000	946.000	677.000	634.000	570.000	646.000	485.000	310.000
39	473.000	224.000	162.000	120.000	114.000	895.000	932.000	674.000	631.000	565.000	640.000	479.000	309.000
40	462.000	223.000	161.000	120.000	114.000	878.000	917.000	658.000	623.000	549.000	634.000	473.000	306.000
41	450.000	222.000	160.000	119.000	114.000	850.000	903.000	663.000	620.000	542.000	626.000	465.000	303.000
42	439.000	221.000	159.000	119.000	114.000	828.000	883.000	657.000	613.000	535.000	623.000	460.000	301.000
43	429.000	221.000	158.000	118.000	114.000	809.000	875.000	649.000	609.000	526.000	612.000	456.000	300.000
44	419.000	220.000	157.000	118.000	113.000	796.000	861.000	643.000	600.000	518.000	606.000	453.000	297.000
45	409.000	219.000	156.000	117.000	113.000	779.000	855.000	631.000	592.000	515.000	598.000	450.000	294.000
46	397.000	219.000	155.000	117.000	113.000	762.000	844.000	626.000	580.000	507.000	595.000	447.000	294.000
47	385.000	218.000	155.000	117.000	113.000	755.000	827.000	620.000	564.000	504.000	589.000	444.000	292.000
48	368.000	217.000	153.000	116.000	112.000	736.000	807.000	617.000	561.000	504.000	583.000	439.000	289.000
49	358.000	215.000	153.000	116.000	112.000	710.000	796.000	609.000	544.000	501.000	575.000	436.000	287.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04DC001	WINISK RIVER BELOW ASHEWEIG RIVER TRIBUTARY								
YEARS OF RECORD: 17 STATION AREA: 50000														
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	349.000	214.000	152.000	115.000	112.000	693.000	779.000	606.000	535.000	496.000	570.000	434.000	286.000	
51	342.000	213.000	151.000	115.000	111.000	682.000	767.000	600.000	527.000	493.000	564.000	430.000	283.000	
52	331.000	211.000	150.000	114.000	111.000	671.000	759.000	595.000	515.000	492.000	555.000	428.000	280.000	
53	323.000	210.000	149.000	114.000	110.000	658.000	753.000	589.000	510.000	489.000	549.000	422.000	279.000	
54	313.000	209.000	148.000	113.000	110.000	651.000	748.000	583.000	506.000	487.000	541.000	419.000	278.000	
55	303.000	207.000	148.000	113.000	109.000	646.000	742.000	580.000	503.000	485.000	530.000	416.000	275.000	
56	297.000	206.000	147.000	112.000	108.000	640.000	736.000	578.000	496.000	478.000	522.000	413.000	273.000	
57	289.000	204.000	146.000	112.000	105.000	629.000	733.000	572.000	490.000	473.000	515.000	411.000	271.000	
58	280.000	203.000	146.000	111.000	103.000	623.000	725.000	571.000	481.000	465.000	513.000	405.000	269.000	
59	271.000	202.000	145.000	110.000	102.000	614.000	710.000	569.000	478.000	462.000	507.000	400.000	268.000	
60	263.000	199.000	144.000	110.000	102.000	597.000	691.000	565.000	473.000	457.000	504.000	396.000	266.000	
61	255.000	198.000	143.000	110.000	102.000	589.000	683.000	564.000	470.000	450.000	496.000	391.000	263.000	
62	247.000	197.000	142.000	109.000	102.000	571.000	675.000	560.000	466.000	442.000	490.000	385.000	262.000	
63	240.000	195.000	142.000	108.000	101.000	550.000	660.000	558.000	456.000	436.000	484.000	379.000	260.000	
64	232.000	193.000	141.000	108.000	101.000	538.000	654.000	552.000	447.000	425.000	479.000	372.000	258.000	
65	225.000	192.000	140.000	107.000	101.000	524.000	645.000	549.000	439.000	413.000	476.000	365.000	255.000	
66	219.000	190.000	139.000	107.000	100.000	510.000	634.000	547.000	435.000	405.000	459.000	360.000	253.000	
67	211.000	188.000	139.000	106.000	99.700	498.000	629.000	535.000	428.000	398.000	436.000	358.000	249.000	
68	205.000	187.000	138.000	106.000	99.100	487.000	626.000	533.000	420.000	388.000	433.000	356.000	246.000	
69	199.000	186.000	137.000	106.000	98.800	467.000	609.000	527.000	414.000	383.000	428.000	352.000	244.000	
70	193.000	185.000	136.000	105.000	98.500	453.000	603.000	523.000	410.000	374.000	425.000	350.000	240.000	
71	187.000	183.000	136.000	105.000	98.000	430.000	600.000	518.000	405.000	363.000	422.000	344.000	237.000	
72	182.000	181.000	135.000	104.000	97.400	413.000	594.000	506.000	394.000	358.000	419.000	340.000	235.000	
73	177.000	180.000	133.000	104.000	97.100	396.000	592.000	500.000	390.000	351.000	418.000	336.000	233.000	
74	172.000	179.000	133.000	104.000	96.500	380.000	589.000	494.000	376.000	345.000	413.000	331.000	231.000	
75	165.000	177.000	132.000	103.000	96.300	360.000	585.000	483.000	365.000	321.000	391.000	328.000	228.000	
76	160.000	176.000	130.000	103.000	95.500	340.000	576.000	479.000	357.000	311.000	374.000	326.000	225.000	
77	153.000	173.000	129.000	103.000	95.100	317.000	575.000	471.000	353.000	303.000	362.000	320.000	220.000	
78	149.000	170.000	128.000	102.000	94.600	289.000	570.000	467.000	343.000	300.000	354.000	314.000	215.000	
79	143.000	168.000	127.000	101.000	94.000	263.000	562.000	463.000	337.000	299.000	348.000	308.000	210.000	
80	139.000	166.000	127.000	101.000	93.400	240.000	552.000	456.000	336.000	294.000	345.000	303.000	205.000	
81	134.000	163.000	125.000	100.000	92.900	227.000	546.000	452.000	333.000	285.000	342.000	299.000	201.000	
82	130.000	161.000	124.000	99.700	90.000	204.000	540.000	448.000	329.000	273.000	331.000	295.000	197.000	
83	127.000	159.000	123.000	99.000	89.500	187.000	530.000	440.000	323.000	264.000	306.000	288.000	191.000	
84	124.000	157.000	122.000	98.500	88.900	173.000	524.000	436.000	317.000	261.000	286.000	280.000	186.000	
85	121.000	154.000	121.000	97.000	87.800	169.000	515.000	426.000	313.000	255.000	268.000	266.000	181.000	
86	119.000	150.000	119.000	95.700	87.000	153.000	504.000	420.000	309.000	252.000	255.000	258.000	175.000	
87	117.000	147.000	117.000	94.600	86.100	142.000	487.000	410.000	306.000	246.000	244.000	248.000	169.000	
88	115.000	142.000	110.000	94.000	84.500	130.000	479.000	405.000	303.000	243.000	234.000	244.000	163.000	
89	113.000	126.000	107.000	92.500	83.000	122.000	466.000	398.000	299.000	238.000	201.000	223.000	157.000	
90	111.000	122.000	106.000	91.700	82.000	115.000	449.000	393.000	297.000	234.000	195.000	210.000	151.000	
91	108.000	119.000	105.000	91.000	80.500	113.000	442.000	384.000	293.000	223.000	194.000	194.000	146.000	
92	105.000	116.000	103.000	89.000	80.000	112.000	436.000	373.000	289.000	216.000	193.000	183.000	140.000	
93	102.000	113.000	101.000	80.000	80.000	108.000	420.000	360.000	276.000	211.000	189.000	174.000	133.000	
94	101.000	94.600	79.600	73.900	79.300	104.000	410.000	354.000	274.000	208.000	185.000	157.000	117.000	
95	98.000	92.600	78.200	68.800	78.500	103.000	397.000	345.000	268.000	203.000	182.000	149.000	113.000	
96	94.000	89.800	76.200	67.100	70.000	102.000	348.000	334.000	259.000	199.000	180.000	141.000	109.000	
97	89.000	86.400	74.500	65.700	65.000	90.000	334.000	317.000	247.000	194.000	175.000	135.000	104.000	
98	82.000	84.400	72.500	64.300	60.000	83.500	317.000	300.000	237.000	189.000	172.000	129.000	100.000	
99	73.100	82.100	70.800	63.100	59.000	79.000	306.000	283.000	229.000	180.000	167.000	123.000	96.800	
100	58.000	80.100	69.900	62.600	58.000	78.000	289.000	268.000	223.000	176.000	159.000	119.000	94.900	
MEAN	472.484	208.889	152.226	113.904	152.182	865.272	926.696	723.861	569.846	521.037	638.714	486.010	289.541	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 18 STATION AREA: 4710

04DC002

SHAMATTAWA RIVER AT OUTLET OF SHAMATTAWA LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	530.000	17.400	6.710	5.440	384.000	530.000	423.000	173.000	210.000	170.000	200.000	180.000	36.500
1	340.000	14.300	6.300	5.350	302.000	507.000	326.000	156.000	186.000	142.000	176.000	138.000	29.400
2	257.000	11.900	6.200	5.300	250.000	450.000	262.000	134.000	151.000	130.000	155.000	119.000	26.900
3	220.000	11.300	6.050	5.210	134.000	407.000	233.000	125.000	145.000	121.000	151.000	101.000	25.200
4	198.000	10.800	5.950	5.150	118.000	389.000	223.000	114.000	131.000	116.000	145.000	93.700	23.200
5	174.000	10.400	5.920	5.130	101.000	380.000	214.000	102.000	127.000	113.000	139.000	89.200	22.100
6	158.000	10.100	5.850	5.070	59.700	375.000	209.000	93.400	121.000	110.000	137.000	76.500	21.100
7	145.000	9.850	5.750	4.650	39.100	361.000	202.000	87.500	113.000	109.000	133.000	71.600	20.500
8	135.000	9.680	5.720	4.550	24.000	357.000	191.000	84.400	107.000	100.000	130.000	66.800	20.100
9	125.000	9.460	5.690	4.470	17.100	348.000	187.000	80.100	100.000	96.800	126.000	65.100	19.800
10	116.000	9.400	5.660	4.420	14.000	340.000	183.000	77.300	98.000	94.900	121.000	61.400	19.300
11	109.000	9.200	5.640	4.360	10.600	328.000	173.000	73.600	92.600	91.700	116.000	58.300	18.800
12	101.000	9.120	5.600	4.330	8.780	323.000	168.000	72.800	82.800	88.100	115.000	56.000	18.400
13	94.600	8.950	5.550	4.250	7.730	308.000	163.000	70.200	75.300	85.200	109.000	54.700	18.000
14	89.200	8.830	5.520	4.220	7.220	300.000	160.000	67.600	69.400	82.900	105.000	54.400	17.600
15	84.400	8.700	5.470	4.200	6.800	290.000	156.000	66.500	63.700	79.600	104.000	52.000	17.400
16	80.100	8.600	5.440	4.160	6.310	280.000	149.000	64.800	59.700	77.000	99.700	50.100	17.000
17	77.000	8.520	5.400	4.150	5.900	273.000	145.000	63.800	56.200	75.300	96.500	49.600	16.800
18	73.600	8.410	5.350	4.110	5.660	269.000	140.000	61.700	53.200	73.300	92.500	48.400	16.700
19	70.000	8.300	5.300	4.080	5.410	262.000	135.000	60.000	50.400	70.500	89.100	47.300	16.500
20	66.000	8.210	5.250	4.050	5.100	256.000	130.000	58.800	49.100	69.100	85.900	47.000	16.300
21	63.000	8.100	5.200	4.050	5.040	249.000	125.000	56.000	46.700	67.700	83.300	46.700	15.900
22	60.000	8.070	5.150	4.020	4.980	248.000	121.000	55.200	44.500	66.300	81.400	45.600	15.700
23	56.500	7.960	5.100	4.000	4.700	241.000	118.000	54.400	42.200	65.700	80.700	45.000	15.600
24	54.400	7.900	5.070	3.990	4.250	238.000	116.000	54.000	39.200	64.300	79.800	44.100	15.300
25	51.900	7.790	5.010	3.960	4.050	234.000	111.000	52.400	37.100	62.600	79.000	43.000	15.100
26	49.600	7.700	5.000	3.940	3.990	230.000	108.000	51.500	35.600	60.300	78.200	42.500	14.900
27	47.600	7.650	4.950	3.910	3.920	227.000	106.000	51.000	35.100	59.500	77.600	41.100	14.700
28	46.000	7.500	4.900	3.900	3.900	222.000	103.000	49.800	33.700	58.600	76.700	40.500	14.400
29	44.000	7.450	4.900	3.880	3.880	217.000	101.000	49.500	33.400	57.400	75.400	39.100	14.300
30	42.000	7.360	4.850	3.850	3.850	214.000	100.000	48.700	32.000	56.400	74.400	38.700	14.200
31	39.400	7.350	4.800	3.850	3.850	212.000	96.800	47.900	31.100	55.400	73.300	37.400	14.000
32	37.700	7.220	4.790	3.800	3.850	207.000	94.300	46.700	30.000	53.600	70.200	36.500	13.700
33	36.000	7.200	4.750	3.770	3.820	204.000	92.900	46.000	28.600	52.700	67.300	35.100	13.500
34	35.000	7.150	4.700	3.710	3.800	201.000	91.700	45.600	27.400	51.100	65.200	34.800	13.500
35	33.400	7.080	4.670	3.650	3.800	199.000	90.400	44.700	26.300	50.200	64.800	34.000	13.200
36	32.000	7.000	4.650	3.620	3.800	195.000	89.600	44.200	25.500	49.000	63.700	33.300	13.200
37	30.100	6.990	4.620	3.570	3.800	193.000	89.500	43.600	24.100	47.900	62.900	32.600	13.000
38	28.500	6.900	4.600	3.510	3.790	189.000	88.600	42.500	23.500	47.000	61.600	32.000	12.900
39	26.600	6.850	4.560	3.480	3.770	187.000	87.700	41.900	23.000	45.700	60.000	32.000	12.700
40	24.900	6.800	4.550	3.450	3.740	184.000	87.500	40.800	22.700	43.900	58.200	31.500	12.600
41	23.500	6.740	4.500	3.440	3.710	183.000	85.800	39.700	22.100	42.800	57.500	30.900	12.500
42	22.100	6.680	4.500	3.380	3.680	179.000	84.700	39.100	21.500	41.600	56.400	30.500	12.300
43	21.000	6.600	4.470	3.340	3.620	173.000	84.000	38.500	21.300	39.900	55.800	29.700	12.200
44	20.000	6.540	4.450	3.310	3.570	172.000	83.400	38.200	20.600	39.400	54.400	29.400	12.000
45	19.200	6.500	4.400	3.280	3.540	168.000	82.400	37.700	20.400	38.500	53.000	28.600	11.900
46	18.300	6.450	4.390	3.260	3.450	163.000	81.300	36.800	20.200	36.800	51.500	28.300	11.800
47	17.600	6.350	4.360	3.220	3.450	160.000	80.100	36.000	19.900	35.700	50.300	27.500	11.600
48	16.900	6.300	4.330	3.200	3.400	158.000	79.100	35.400	19.800	35.100	49.800	27.200	11.500
49	16.200	6.230	4.300	3.170	3.400	155.000	78.400	35.000	19.300	33.000	48.700	26.600	11.300

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04DC002	SHAMATTAWA RIVER AT OUTLET OF SHAMATTAWA LAKE							
YEARS OF RECORD: 18 STATION AREA: 4710													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	15.300	6.200	4.300	3.150	3.340	151.000	77.600	34.600	18.800	31.600	48.400	26.300	11.200
51	14.700	6.140	4.280	3.110	3.230	148.000	77.000	33.700	18.600	29.700	47.600	25.500	11.000
52	14.000	6.090	4.250	3.100	3.170	146.000	76.500	33.100	18.300	28.500	47.100	25.200	11.000
53	13.400	6.030	4.250	3.070	3.110	142.000	75.600	32.500	18.100	26.900	46.400	24.700	10.800
54	12.600	5.970	4.220	3.030	3.060	139.000	75.000	31.400	17.700	26.700	45.900	24.500	10.700
55	12.000	5.900	4.200	3.000	3.030	138.000	74.100	31.000	17.500	26.000	45.500	24.100	10.500
56	11.400	5.830	4.190	2.970	2.920	135.000	73.300	30.000	17.100	24.600	44.600	23.800	10.400
57	10.800	5.750	4.150	2.940	2.890	133.000	72.400	28.900	16.700	24.000	43.900	23.500	10.200
58	10.200	5.700	4.110	2.920	2.830	130.000	71.800	27.900	16.300	23.000	43.000	23.000	10.100
59	9.710	5.650	4.100	2.880	2.790	123.000	70.800	27.100	15.900	21.600	41.200	22.700	10.000
60	9.290	5.600	4.050	2.860	2.780	121.000	69.100	26.400	15.700	20.800	40.200	22.400	9.900
61	8.780	5.550	4.020	2.830	2.740	119.000	67.200	25.500	15.200	20.100	38.700	21.800	9.770
62	8.350	5.500	3.990	2.820	2.720	116.000	66.000	24.300	15.100	19.300	37.700	21.500	9.600
63	7.930	5.450	3.950	2.800	2.690	113.000	65.100	23.300	14.600	18.800	37.000	21.000	9.490
64	7.500	5.380	3.910	2.750	2.670	110.000	64.000	22.500	13.900	18.600	36.400	20.500	9.290
65	7.150	5.350	3.900	2.720	2.650	110.000	62.800	21.800	13.400	18.000	36.300	20.000	9.100
66	6.830	5.240	3.850	2.690	2.620	104.000	61.400	21.300	13.000	17.600	36.000	19.600	8.980
67	6.500	5.200	3.800	2.660	2.610	101.000	60.300	21.000	12.500	17.300	35.900	19.200	8.780
68	6.200	5.150	3.770	2.630	2.580	97.100	59.000	19.800	12.200	17.100	35.400	19.000	8.600
69	5.950	5.100	3.740	2.590	2.540	91.400	57.000	19.300	11.900	17.000	35.100	18.700	8.440
70	5.660	5.050	3.700	2.550	2.500	89.200	55.000	18.800	11.600	16.700	34.300	18.300	8.380
71	5.500	5.040	3.680	2.530	2.440	85.000	54.400	18.100	11.300	16.400	33.700	18.000	8.200
72	5.300	5.000	3.650	2.520	2.360	80.700	52.800	17.900	11.200	16.300	33.300	17.700	8.010
73	5.130	4.960	3.600	2.500	2.300	76.500	51.300	17.000	10.700	16.000	32.600	17.300	7.900
74	5.010	4.950	3.540	2.490	2.260	73.000	49.800	15.700	10.500	15.600	32.400	17.100	7.790
75	4.850	4.930	3.500	2.490	2.240	67.700	48.000	14.800	10.100	15.500	31.500	16.700	7.530
76	4.690	4.900	3.470	2.450	2.230	63.700	47.000	13.900	9.710	15.000	30.400	16.000	7.360
77	4.500	4.870	3.450	2.380	2.210	60.000	45.900	13.700	9.540	14.800	28.900	15.300	7.100
78	4.360	4.810	3.400	2.320	2.190	56.300	44.000	13.500	9.320	14.700	28.300	14.900	6.970
79	4.250	4.800	3.340	2.280	2.140	53.200	42.000	12.900	8.950	14.400	26.900	14.300	6.800
80	4.130	4.760	3.300	2.240	2.090	49.800	40.500	12.500	8.810	14.300	23.900	14.000	6.650
81	4.000	4.730	3.260	2.210	2.020	46.700	39.500	12.100	8.550	14.000	22.700	13.200	6.510
82	3.900	4.700	3.200	2.210	2.000	43.000	38.500	11.800	8.350	13.400	20.500	12.500	6.400
83	3.820	4.620	3.140	2.210	1.990	39.100	37.900	11.200	7.900	12.900	20.300	11.500	6.300
84	3.750	4.600	3.090	2.180	1.980	35.000	36.500	10.600	7.420	12.600	19.900	10.800	6.220
85	3.600	4.530	3.030	2.180	1.920	29.700	35.400	10.200	7.100	12.200	19.300	10.300	6.170
86	3.440	4.450	3.000	2.150	1.910	24.900	34.800	9.910	6.990	11.900	19.100	9.500	6.050
87	3.280	4.360	2.940	2.050	1.840	19.000	34.000	9.740	6.830	11.400	17.900	9.200	5.950
88	3.140	4.300	2.890	1.970	1.810	16.700	33.400	9.610	6.470	10.700	15.500	8.800	5.800
89	3.020	4.220	2.780	1.900	1.780	13.700	32.300	9.470	6.250	9.680	15.300	8.400	5.720
90	2.860	4.110	2.630	1.830	1.770	11.500	31.400	9.030	5.790	7.940	14.800	8.050	5.640
91	2.730	3.960	2.520	1.610	1.720	10.000	30.200	8.700	5.450	6.510	14.600	7.750	5.580
92	2.610	3.820	2.460	1.440	1.670	8.000	29.200	7.980	5.100	4.450	12.300	7.500	5.440
93	2.490	3.680	2.380	1.360	1.300	6.000	26.500	7.300	4.910	4.230	11.600	7.250	5.270
94	2.290	3.170	2.290	1.270	1.230	5.100	23.900	6.990	4.730	3.870	9.800	7.100	5.130
95	2.180	1.530	1.230	1.170	1.220	4.300	22.600	6.200	4.630	3.030	3.110	3.090	1.980
96	1.980	1.470	1.210	1.160	1.190	3.680	20.600	4.670	4.300	2.230	3.000	2.630	1.900
97	1.780	1.400	1.190	1.150	1.190	3.100	17.200	4.330	4.130	1.920	2.860	2.410	1.800
98	1.440	1.350	1.180	1.150	1.190	3.030	14.000	3.960	3.370	1.780	2.770	2.270	1.730
99	1.190	1.290	1.160	1.150	1.190	2.550	11.100	3.850	2.020	1.650	2.590	2.150	1.640
100	1.150	1.260	1.160	1.150	1.180	2.270	6.910	3.540	1.740	1.500	2.290	2.080	1.590
MEAN	42.575	6.453	4.201	3.174	15.879	165.074	92.597	39.971	34.291	42.593	58.791	33.103	11.855

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04EA001	EKWAN RIVER BELOW NORTH WASHAGAMI RIVER								
YEARS OF RECORD: 18					STATION AREA: 10400									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
0	1320.000	44.700	20.500	11.600	710.000	1320.000	863.000	484.000	600.000	481.000	521.000	422.000	102.000	
1	735.000	38.500	17.100	10.800	510.000	1080.000	575.000	405.000	504.000	405.000	476.000	299.000	90.600	
2	566.000	33.100	16.100	10.500	470.000	990.000	544.000	323.000	388.000	357.000	399.000	281.000	80.700	
3	484.000	29.700	15.600	10.200	317.000	960.000	473.000	282.000	354.000	340.000	394.000	248.000	74.800	
4	420.000	27.800	15.000	9.970	286.000	920.000	422.000	255.000	314.000	326.000	368.000	229.000	69.400	
5	382.000	25.800	14.700	9.770	220.000	890.000	399.000	227.000	309.000	300.000	357.000	218.000	66.000	
6	350.000	25.100	14.400	9.570	147.000	838.000	385.000	206.000	286.000	283.000	345.000	201.000	62.000	
7	317.000	24.300	14.200	9.340	115.000	800.000	362.000	188.000	276.000	268.000	326.000	195.000	58.900	
8	292.000	23.800	14.000	9.120	73.600	780.000	351.000	180.000	268.000	234.000	314.000	177.000	56.900	
9	275.000	23.300	13.700	9.030	50.000	750.000	323.000	172.000	244.000	212.000	300.000	168.000	55.500	
10	257.000	22.700	13.600	8.890	38.200	740.000	315.000	167.000	232.000	208.000	292.000	160.000	53.800	
11	241.000	22.400	13.300	8.830	29.700	735.000	301.000	160.000	220.000	201.000	283.000	150.000	51.500	
12	225.000	21.900	13.000	8.780	25.000	716.000	289.000	159.000	206.000	198.000	276.000	143.000	50.500	
13	210.000	21.500	12.900	8.750	21.000	694.000	283.000	155.000	191.000	190.000	270.000	137.000	48.700	
14	198.000	21.100	12.700	8.720	19.000	671.000	275.000	150.000	171.000	188.000	261.000	129.000	47.300	
15	187.000	20.700	12.500	8.690	16.400	651.000	265.000	149.000	156.000	181.000	258.000	125.000	46.700	
16	174.000	20.200	12.300	8.670	15.400	640.000	256.000	146.000	149.000	170.000	253.000	122.000	45.300	
17	164.000	20.000	12.200	8.640	14.100	630.000	253.000	142.000	140.000	160.000	249.000	121.000	44.500	
18	155.000	19.700	12.000	8.580	12.800	611.000	249.000	139.000	132.000	158.000	243.000	118.000	43.300	
19	148.000	19.400	11.800	8.500	12.300	597.000	241.000	136.000	123.000	150.000	239.000	116.000	42.500	
20	142.000	19.100	11.500	8.500	11.300	590.000	237.000	134.000	115.000	146.000	229.000	113.000	41.300	
21	135.000	18.700	11.300	8.440	10.600	570.000	236.000	132.000	113.000	146.000	220.000	112.000	40.500	
22	130.000	18.500	11.200	8.400	10.100	555.000	231.000	130.000	109.000	141.000	212.000	109.000	39.600	
23	124.000	18.300	11.000	8.350	9.740	536.000	227.000	127.000	100.000	136.000	210.000	108.000	38.800	
24	120.000	18.100	10.900	8.300	9.570	521.000	222.000	126.000	97.900	135.000	207.000	105.000	37.900	
25	116.000	17.800	10.800	8.300	9.400	515.000	217.000	124.000	94.600	132.000	201.000	103.000	37.100	
26	112.000	17.600	10.600	8.210	9.150	507.000	212.000	120.000	91.600	127.000	196.000	101.000	36.200	
27	108.000	17.400	10.400	8.200	9.000	496.000	208.000	118.000	86.900	125.000	192.000	99.100	36.000	
28	104.000	17.200	10.300	8.160	8.700	490.000	202.000	115.000	84.100	122.000	186.000	97.700	35.000	
29	100.000	17.100	10.200	8.100	8.500	481.000	198.000	112.000	81.300	120.000	177.000	94.000	34.500	
30	96.600	17.000	10.100	8.000	8.200	467.000	196.000	109.000	79.600	119.000	170.000	91.000	34.000	
31	93.400	16.800	10.000	7.990	8.100	460.000	191.000	106.000	77.900	117.000	166.000	88.900	33.500	
32	90.300	16.700	9.940	7.900	8.010	450.000	188.000	104.000	76.500	115.000	161.000	87.700	32.800	
33	86.400	16.400	9.880	7.800	8.000	437.000	183.000	102.000	75.000	112.000	155.000	85.000	32.300	
34	83.000	16.300	9.800	7.760	7.990	430.000	178.000	100.000	74.800	110.000	153.000	83.300	31.700	
35	79.300	16.000	9.710	7.700	7.960	420.000	174.000	98.500	73.100	109.000	148.000	82.000	31.300	
36	76.500	16.000	9.700	7.620	7.930	419.000	172.000	97.100	71.100	106.000	144.000	79.900	30.600	
37	73.200	15.700	9.600	7.590	7.900	411.000	171.000	96.500	69.900	106.000	138.000	78.000	30.000	
38	70.500	15.500	9.570	7.500	7.870	399.000	169.000	94.900	68.200	104.000	134.000	76.500	29.700	
39	68.000	15.300	9.500	7.450	7.800	394.000	165.000	93.800	66.500	104.000	133.000	75.000	29.400	
40	65.200	15.100	9.400	7.400	7.790	388.000	163.000	92.700	65.500	102.000	128.000	73.100	29.000	
41	62.400	15.000	9.340	7.390	7.650	382.000	161.000	90.600	65.000	101.000	126.000	71.000	28.800	
42	60.000	14.800	9.300	7.310	7.500	377.000	158.000	87.800	63.400	99.000	122.000	70.000	28.200	
43	57.500	14.600	9.200	7.280	7.420	374.000	156.000	86.100	61.900	97.400	121.000	68.000	27.800	
44	55.100	14.400	9.200	7.190	7.360	368.000	155.000	84.900	60.900	96.200	119.000	66.500	27.500	
45	52.700	14.200	9.100	7.110	7.280	360.000	153.000	83.000	59.800	95.100	116.000	65.400	26.900	
46	50.400	14.000	9.090	7.080	7.200	354.000	150.000	81.600	58.900	93.200	114.000	64.000	26.600	
47	48.000	13.900	9.050	7.000	7.160	343.000	148.000	79.300	58.000	91.500	111.000	62.600	26.100	
48	44.700	13.700	9.000	6.900	7.110	337.000	147.000	78.300	56.900	90.300	110.000	61.000	25.800	
49	42.500	13.500	8.980	6.750	7.080	328.000	146.000	77.300	55.500	88.300	108.000	59.500	25.200	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04EA001	EKWAN RIVER BELOW NORTH WASHAGAMI RIVER							
YEARS OF RECORD: 18 STATION AREA: 10400													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	39.600	13.400	8.900	6.650	7.050	320.000	144.000	76.700	54.100	86.100	105.000	59.000	25.000
51	37.900	13.200	8.900	6.550	7.020	311.000	143.000	75.600	53.000	85.500	104.000	58.000	24.400
52	36.000	13.100	8.830	6.500	7.000	306.000	141.000	73.900	52.100	83.800	102.000	56.600	23.800
53	34.000	12.900	8.800	6.450	7.000	297.000	140.000	73.300	51.300	82.400	99.400	56.000	23.200
54	32.500	12.700	8.780	6.400	6.970	290.000	138.000	72.200	49.800	81.600	98.500	54.000	22.600
55	30.600	12.600	8.700	6.350	6.940	283.000	136.000	71.300	49.000	80.700	97.700	53.200	22.100
56	28.900	12.500	8.700	6.250	6.880	275.000	134.000	70.800	48.400	78.700	95.700	52.000	21.600
57	27.000	12.300	8.650	6.230	6.850	270.000	132.000	70.000	47.900	77.000	94.700	51.000	21.000
58	25.400	12.200	8.600	6.170	6.820	267.000	130.000	69.700	47.300	75.200	93.400	50.100	20.700
59	24.100	12.100	8.500	6.100	6.800	262.000	129.000	68.300	45.800	74.500	92.300	49.300	20.200
60	22.500	12.000	8.500	6.050	6.770	255.000	126.000	67.500	44.700	73.300	90.600	48.000	20.000
61	21.200	11.900	8.400	6.000	6.710	251.000	125.000	66.900	43.900	71.900	89.200	47.000	19.300
62	20.000	11.800	8.350	6.000	6.680	246.000	124.000	66.000	43.000	70.300	87.800	46.000	19.000
63	18.900	11.600	8.270	5.950	6.630	239.000	122.000	65.100	41.600	68.800	85.500	44.000	18.700
64	17.800	11.600	8.200	5.930	6.600	234.000	122.000	64.400	40.200	67.400	83.000	42.500	18.300
65	16.700	11.500	8.200	5.880	6.540	225.000	120.000	63.400	38.800	65.100	77.600	41.100	18.000
66	15.900	11.300	8.200	5.830	6.460	212.000	119.000	61.700	38.100	63.100	73.300	40.000	17.600
67	15.100	11.300	8.100	5.800	6.400	207.000	119.000	60.300	36.800	61.100	72.300	38.500	17.200
68	14.400	11.200	8.070	5.780	6.370	198.000	117.000	59.500	36.000	57.200	69.900	37.000	16.800
69	13.700	11.100	8.000	5.750	6.300	195.000	115.000	58.400	34.700	55.300	68.800	36.200	16.600
70	13.000	11.000	7.990	5.750	6.200	188.000	114.000	57.600	33.700	54.600	68.200	35.000	16.300
71	12.500	10.900	7.930	5.700	6.200	184.000	113.000	56.400	33.500	52.700	66.500	33.500	16.100
72	11.900	10.800	7.900	5.700	6.190	176.000	112.000	55.500	32.800	50.600	65.200	32.500	16.000
73	11.300	10.700	7.800	5.660	6.180	167.000	109.000	54.300	32.300	49.000	64.000	31.700	15.900
74	10.800	10.600	7.700	5.650	6.170	159.000	108.000	53.500	31.600	46.200	63.000	30.500	15.700
75	10.400	10.600	7.650	5.650	6.050	147.000	107.000	52.000	31.100	42.500	61.800	29.000	15.400
76	10.000	10.500	7.600	5.640	6.000	139.000	105.000	49.000	30.500	41.700	60.000	27.800	15.200
77	9.660	10.400	7.550	5.610	5.950	130.000	102.000	47.600	30.000	39.100	58.900	26.600	15.000
78	9.400	10.300	7.450	5.520	5.850	125.000	99.400	44.200	28.900	38.200	57.000	25.700	14.900
79	9.170	10.300	7.390	5.470	5.800	119.000	97.700	42.200	28.500	37.900	55.900	25.200	14.700
80	9.000	10.100	7.310	5.400	5.660	113.000	95.400	40.800	27.300	36.900	54.000	24.400	14.400
81	8.780	10.100	7.250	5.380	5.600	108.000	91.700	39.600	26.400	36.500	53.000	23.900	14.200
82	8.580	9.910	7.200	5.300	5.550	102.000	90.600	38.000	26.000	36.200	52.400	23.200	14.100
83	8.330	9.800	7.100	5.240	5.380	96.300	88.600	35.700	25.500	35.500	51.000	22.700	13.900
84	8.130	9.610	7.050	5.210	5.180	89.200	87.000	34.500	24.900	34.800	49.600	22.300	13.700
85	7.960	9.500	6.990	5.180	4.960	84.800	85.200	33.000	24.400	33.700	47.600	21.800	13.600
86	7.790	9.400	6.880	5.150	4.900	76.500	82.400	30.900	23.700	32.300	46.400	21.400	13.300
87	7.500	9.250	6.820	5.100	4.840	66.500	80.200	27.100	22.800	30.900	43.100	21.000	13.000
88	7.250	9.100	6.750	5.020	4.810	53.800	77.600	24.700	21.700	29.500	39.100	20.500	12.700
89	7.050	8.950	6.650	4.980	4.760	48.700	74.700	23.600	21.000	27.400	38.000	20.100	12.500
90	6.850	8.640	6.570	4.900	4.670	42.500	71.600	22.400	19.300	25.800	37.400	19.800	12.200
91	6.600	8.410	6.500	4.810	4.620	37.000	66.800	21.100	17.300	21.800	36.000	19.500	11.900
92	6.370	8.200	6.400	4.700	4.590	31.100	62.300	19.400	14.000	17.100	34.900	18.800	11.500
93	6.150	8.000	6.300	4.590	4.590	25.500	58.000	15.700	11.600	15.600	33.000	17.800	11.300
94	5.860	7.760	6.200	4.420	4.530	22.100	56.200	13.100	10.800	14.500	27.800	17.000	10.800
95	5.650	4.700	3.770	3.110	4.470	16.400	52.900	12.700	10.400	9.600	9.060	8.010	6.090
96	5.350	4.530	3.650	3.000	4.450	13.000	46.200	12.200	9.900	9.430	9.030	7.590	5.800
97	4.930	4.300	3.540	2.890	4.450	11.000	41.100	9.940	9.600	9.320	9.030	7.220	5.550
98	4.590	4.190	3.430	2.800	4.390	9.340	20.900	9.770	9.500	9.200	8.980	6.880	5.320
99	3.850	4.020	3.310	2.720	2.970	7.420	14.300	8.270	9.430	9.120	8.720	6.600	5.070
100	2.630	3.880	3.200	2.660	2.630	5.950	10.000	8.070	9.370	9.060	8.380	6.370	4.900
MEAN	95.863	14.830	9.398	6.842	33.119	364.759	176.578	94.771	89.506	106.407	140.452	77.424	29.004

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04FA001	OTOSKWIN RIVER BELOW BADESDAWA LAKE								
YEARS OF RECORD: 20		STATION AREA: 9010												
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
0	612.000	73.100	40.200	28.900	373.000	609.000	612.000	368.000	275.000	331.000	365.000	300.000	143.000	
1	399.000	60.600	38.200	27.800	259.000	576.000	580.000	340.000	259.000	313.000	351.000	282.000	112.000	
2	348.000	58.300	37.100	27.100	210.000	527.000	561.000	323.000	241.000	303.000	340.000	252.000	104.000	
3	317.000	56.600	36.500	26.800	182.000	482.000	518.000	309.000	235.000	286.000	306.000	234.000	99.100	
4	294.000	55.800	36.000	26.400	174.000	465.000	462.000	297.000	229.000	276.000	286.000	222.000	96.600	
5	274.000	54.400	35.200	26.100	157.000	425.000	408.000	286.000	225.000	266.000	272.000	215.000	94.300	
6	260.000	53.000	34.500	25.600	146.000	399.000	391.000	277.000	221.000	262.000	266.000	206.000	91.700	
7	247.000	51.500	34.100	25.300	131.000	391.000	385.000	269.000	217.000	257.000	243.000	198.000	90.000	
8	238.000	50.100	33.400	25.100	121.000	384.000	371.000	254.000	213.000	253.000	229.000	193.000	88.300	
9	229.000	49.300	33.100	24.800	117.000	380.000	357.000	247.000	206.000	249.000	220.000	186.000	87.200	
10	221.000	48.100	32.600	24.600	113.000	371.000	334.000	242.000	203.000	247.000	216.000	179.000	85.000	
11	212.000	47.600	32.000	24.300	106.000	360.000	317.000	239.000	200.000	239.000	212.000	174.000	83.000	
12	204.000	46.700	31.400	24.200	98.000	351.000	300.000	235.000	197.000	235.000	209.000	166.000	81.600	
13	197.000	45.900	31.100	24.000	90.600	340.000	292.000	231.000	193.000	226.000	208.000	161.000	80.700	
14	191.000	45.300	30.600	23.900	86.200	337.000	277.000	222.000	187.000	221.000	206.000	155.000	78.700	
15	185.000	44.500	30.300	23.700	77.000	333.000	268.000	216.000	182.000	218.000	204.000	148.000	77.300	
16	178.000	43.900	30.000	23.700	73.300	327.000	263.000	206.000	179.000	212.000	202.000	145.000	74.800	
17	173.000	43.300	29.700	23.600	66.000	320.000	257.000	199.000	176.000	206.000	199.000	141.000	73.100	
18	167.000	42.800	29.400	23.400	60.900	317.000	252.000	192.000	171.000	199.000	197.000	139.000	71.900	
19	163.000	42.200	29.200	23.200	58.300	311.000	248.000	190.000	170.000	192.000	194.000	135.000	70.500	
20	157.000	41.600	28.900	23.100	52.100	309.000	246.000	187.000	167.000	185.000	191.000	132.000	69.500	
21	152.000	41.300	28.600	22.900	49.000	302.000	242.000	185.000	165.000	178.000	187.000	127.000	68.000	
22	146.000	40.800	28.300	22.700	46.800	298.000	240.000	182.000	163.000	174.000	180.000	126.000	67.100	
23	141.000	40.200	28.000	22.500	45.000	297.000	237.000	179.000	161.000	171.000	173.000	123.000	66.000	
24	137.000	39.600	27.800	22.400	41.100	294.000	235.000	176.000	157.000	165.000	167.000	121.000	64.800	
25	133.000	39.100	27.500	22.200	39.900	289.000	232.000	173.000	155.000	159.000	161.000	120.000	63.500	
26	129.000	38.500	27.100	22.000	38.200	281.000	231.000	171.000	153.000	153.000	158.000	117.000	62.600	
27	125.000	37.900	26.800	21.700	36.200	276.000	227.000	167.000	151.000	150.000	154.000	114.000	61.500	
28	122.000	37.400	26.600	21.500	34.500	271.000	225.000	163.000	148.000	144.000	149.000	111.000	60.600	
29	118.000	36.800	26.300	21.200	33.700	267.000	224.000	158.000	145.000	141.000	140.000	109.000	60.000	
30	115.000	36.200	26.000	21.000	32.600	263.000	218.000	157.000	144.000	139.000	137.000	107.000	59.600	
31	112.000	35.400	25.800	20.800	31.700	258.000	214.000	152.000	142.000	137.000	134.000	104.000	58.800	
32	109.000	35.000	25.600	20.500	30.900	249.000	210.000	150.000	138.000	136.000	133.000	101.000	57.800	
33	106.000	34.600	25.300	20.400	29.400	245.000	209.000	147.000	136.000	135.000	131.000	96.500	57.000	
34	102.000	34.300	25.100	20.100	28.900	242.000	205.000	143.000	132.000	134.000	130.000	94.700	56.100	
35	98.500	33.800	24.900	20.000	28.000	237.000	200.000	139.000	129.000	132.000	128.000	93.400	55.500	
36	95.100	33.400	24.600	19.800	27.000	232.000	197.000	137.000	127.000	129.000	125.000	91.200	54.500	
37	92.400	33.100	24.400	19.700	26.400	229.000	192.000	133.000	126.000	126.000	124.000	89.400	53.500	
38	89.500	32.700	24.200	19.400	26.100	225.000	189.000	129.000	124.000	122.000	123.000	87.300	53.000	
39	86.900	32.300	24.100	19.300	25.300	221.000	188.000	126.000	123.000	119.000	120.000	85.200	52.000	
40	85.000	32.000	23.900	19.200	24.700	216.000	186.000	123.000	121.000	116.000	119.000	83.200	51.200	
41	82.400	31.800	23.700	19.000	24.300	212.000	180.000	122.000	119.000	114.000	118.000	81.000	50.400	
42	80.100	31.400	23.500	19.000	23.500	206.000	176.000	121.000	117.000	114.000	116.000	80.100	49.500	
43	77.700	31.100	23.300	18.800	23.100	201.000	173.000	120.000	116.000	111.000	115.000	79.300	48.500	
44	75.300	30.900	23.100	18.800	23.000	198.000	171.000	118.000	114.000	110.000	114.000	79.000	47.900	
45	72.400	30.600	22.900	18.700	22.900	196.000	168.000	116.000	112.000	108.000	111.000	77.900	47.000	
46	69.400	30.200	22.700	18.500	22.700	193.000	165.000	113.000	110.000	107.000	109.000	76.500	46.200	
47	66.300	30.000	22.500	18.400	22.500	191.000	161.000	112.000	107.000	105.000	107.000	75.300	45.500	
48	63.400	29.700	22.300	18.300	22.200	188.000	157.000	110.000	106.000	103.000	105.000	74.500	45.000	
49	60.600	29.300	22.100	18.100	22.000	187.000	153.000	109.000	104.000	102.000	101.000	73.300	44.500	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 20 STATION AREA: 9010

04FA001 OTOSKWIN RIVER BELOW BADESDAWA LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	58.800	29.000	21.900	18.000	21.900	185.000	149.000	108.000	102.000	98.500	99.100	72.200	43.900
51	56.900	28.800	21.700	17.700	21.700	182.000	144.000	106.000	100.000	95.100	98.000	71.000	43.300
52	54.900	28.600	21.500	17.700	21.700	180.000	141.000	105.000	99.400	92.900	96.000	70.200	42.500
53	52.900	28.300	21.300	17.600	21.500	177.000	138.000	104.000	97.600	91.500	92.900	69.400	42.200
54	50.800	28.100	21.100	17.400	21.500	175.000	136.000	101.000	96.300	89.200	91.500	68.200	41.500
55	48.400	28.000	21.000	17.400	21.400	174.000	131.000	101.000	94.900	86.100	89.700	67.100	41.000
56	46.300	27.700	20.700	17.300	21.400	172.000	129.000	99.100	93.200	83.800	88.300	65.700	40.200
57	44.200	27.500	20.500	17.300	21.200	171.000	125.000	98.300	90.900	81.600	86.700	65.100	39.900
58	42.500	27.200	20.300	17.100	21.100	167.000	124.000	97.700	89.100	79.300	85.400	64.300	39.400
59	40.800	27.000	20.100	17.100	20.800	166.000	123.000	96.600	87.800	77.600	84.500	62.600	38.800
60	39.200	26.800	20.000	17.000	20.200	165.000	120.000	94.900	86.400	75.000	83.500	61.900	38.200
61	37.700	26.600	19.800	17.000	19.800	164.000	119.000	94.000	85.200	72.100	82.400	60.000	37.700
62	36.200	26.400	19.700	16.900	19.700	163.000	117.000	91.600	84.100	67.500	81.300	59.700	37.000
63	34.800	26.200	19.600	16.800	19.500	161.000	116.000	90.000	82.500	64.400	78.700	59.500	36.500
64	33.700	25.900	19.400	16.700	19.300	160.000	114.000	88.500	81.000	59.700	77.300	59.200	36.000
65	32.400	25.700	19.100	16.700	19.100	160.000	113.000	87.700	78.100	56.900	75.800	58.800	35.400
66	31.400	25.400	19.000	16.600	19.000	158.000	112.000	86.400	74.600	53.200	74.500	58.400	34.900
67	30.300	25.100	18.800	16.600	18.800	157.000	111.000	85.200	70.500	49.100	71.900	57.900	34.500
68	29.200	24.900	18.700	16.500	18.700	156.000	110.000	84.400	65.100	44.200	69.800	57.500	34.000
69	28.300	24.700	18.700	16.400	18.600	154.000	109.000	82.400	58.500	42.500	63.800	57.000	33.700
70	27.500	24.500	18.500	16.300	18.500	152.000	107.000	81.600	54.200	40.300	59.700	56.500	33.200
71	26.800	24.000	18.400	16.200	18.400	150.000	104.000	80.700	53.200	38.200	54.700	56.000	33.000
72	26.300	23.700	18.300	16.100	18.200	147.000	100.000	79.600	52.700	35.300	52.800	55.100	32.600
73	25.800	23.200	18.100	16.000	18.000	145.000	96.800	78.200	52.200	32.100	51.200	54.100	32.300
74	25.300	22.900	18.000	15.900	17.900	143.000	94.600	77.300	50.900	30.200	49.300	53.000	32.000
75	24.800	22.500	17.900	15.700	17.700	142.000	93.400	76.600	47.600	28.600	47.600	51.300	31.700
76	24.300	22.200	17.800	15.400	17.600	140.000	91.500	75.300	45.700	27.500	45.200	50.000	31.200
77	23.800	22.000	17.700	15.300	17.400	137.000	90.000	73.600	44.100	27.100	43.900	49.000	30.900
78	23.300	21.700	17.600	15.300	17.100	133.000	88.100	70.500	42.500	26.400	42.600	47.000	30.600
79	22.900	21.500	17.400	15.200	16.900	132.000	86.400	68.200	41.400	26.100	41.800	44.000	30.000
80	22.400	21.300	17.300	15.100	16.600	130.000	85.800	65.200	39.100	25.800	38.400	42.800	29.800
81	21.900	21.000	16.900	15.000	16.100	129.000	85.200	63.400	36.600	25.300	35.200	41.500	29.400
82	21.500	20.700	16.800	15.000	16.000	128.000	83.800	61.300	33.800	25.100	33.800	39.900	28.500
83	21.000	20.400	16.600	14.900	15.800	125.000	82.400	59.300	31.600	24.800	28.600	39.300	27.400
84	20.500	20.200	16.500	14.800	15.600	123.000	81.600	58.100	29.900	24.600	27.200	38.800	26.600
85	20.000	20.000	16.300	14.700	15.500	115.000	79.600	56.600	28.400	24.000	26.400	37.800	25.600
86	19.500	19.800	16.100	14.500	15.400	108.000	78.800	55.200	27.500	23.400	26.000	36.500	25.300
87	19.100	19.500	16.000	14.400	15.400	96.800	77.600	53.500	26.600	23.300	25.800	35.800	24.900
88	18.700	19.300	15.800	14.300	15.300	91.900	76.400	52.100	25.400	22.700	25.700	35.200	24.600
89	18.300	19.000	15.700	14.200	15.200	84.500	73.900	50.800	24.100	21.900	25.200	33.200	24.200
90	17.800	18.500	15.500	14.100	15.200	75.500	72.800	47.600	22.900	21.400	24.800	27.000	23.900
91	17.400	18.000	15.400	14.000	15.100	72.400	70.200	44.900	21.900	20.400	23.900	27.000	23.400
92	17.000	17.600	15.300	13.800	15.000	67.100	68.200	42.100	21.200	18.200	23.400	26.800	23.100
93	16.600	17.200	15.000	13.700	14.800	64.800	66.700	40.200	20.800	17.800	22.400	26.400	22.600
94	16.100	16.900	14.600	13.700	14.600	63.000	64.200	37.100	20.500	17.200	21.600	25.900	21.800
95	15.600	13.400	10.500	10.200	14.400	59.600	61.900	35.700	19.800	16.700	21.300	24.800	18.100
96	15.300	12.600	10.200	9.030	14.200	56.600	61.100	33.000	19.000	16.500	20.700	24.000	16.800
97	14.800	11.900	9.880	8.810	14.100	55.000	59.700	29.700	18.500	16.300	20.200	22.300	15.700
98	14.100	11.400	9.630	8.690	14.000	53.300	56.100	26.800	17.700	15.800	19.600	20.700	14.900
99	11.400	10.900	9.370	8.520	12.600	49.800	49.400	26.100	16.500	15.500	19.300	19.300	14.000
100	8.470	10.600	9.200	8.470	10.600	35.100	41.700	25.100	15.400	14.900	17.900	18.400	13.500
MEAN	93.457	31.468	22.840	18.659	43.258	215.808	181.309	129.421	107.962	110.676	115.306	90.560	49.628

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 1540

04FA002 KAWINOGANS RIVER NEAR PICKLE CROW

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	107.000	10.500	6.630	5.380	81.600	107.000	99.700	72.200	56.400	73.500	60.000	56.700	19.000
1	76.800	9.680	6.510	5.270	63.400	102.000	96.800	61.200	51.300	67.100	57.500	49.000	17.600
2	59.200	9.260	6.400	5.150	42.200	100.000	91.200	58.600	49.200	59.200	55.500	43.400	16.700
3	54.500	9.120	6.290	5.040	41.100	96.900	87.500	55.500	48.100	55.800	53.500	41.100	15.700
4	50.700	8.890	6.260	5.040	37.200	93.900	80.700	52.100	46.000	55.500	51.300	39.600	15.300
5	47.900	8.750	6.170	5.040	34.300	89.800	77.000	49.300	45.000	52.600	47.300	36.800	14.700
6	45.000	8.550	6.060	4.930	32.000	83.000	69.700	46.800	43.000	48.700	45.000	33.700	14.400
7	42.800	8.330	6.000	4.810	31.500	74.800	68.000	44.500	42.200	44.500	42.800	31.100	14.200
8	40.800	8.210	5.950	4.810	30.000	68.200	57.200	42.900	40.200	43.300	40.200	29.400	13.700
9	39.300	8.100	5.830	4.790	28.900	63.100	54.100	41.900	37.900	42.200	38.500	28.300	13.200
10	37.900	7.990	5.830	4.760	28.400	58.900	53.200	40.700	36.500	41.300	38.000	27.500	13.000
11	36.800	7.870	5.720	4.730	27.100	57.400	51.800	39.600	35.700	39.900	37.400	26.700	12.900
12	35.800	7.760	5.690	4.730	26.300	56.600	49.600	37.400	35.100	38.800	36.500	25.500	12.600
13	34.800	7.650	5.610	4.700	25.900	55.500	48.400	36.600	34.800	37.900	36.200	24.500	12.500
14	33.800	7.560	5.610	4.620	25.000	54.800	47.900	36.000	34.300	37.700	36.000	24.300	12.300
15	32.800	7.530	5.580	4.620	24.200	53.900	47.300	35.200	33.700	37.400	34.800	23.500	12.000
16	31.700	7.420	5.490	4.620	23.700	52.600	45.000	35.000	33.400	36.800	33.700	23.500	11.900
17	30.900	7.360	5.490	4.530	23.100	51.500	43.600	34.000	32.800	36.500	31.900	23.100	11.600
18	30.000	7.310	5.410	4.530	21.400	50.600	40.800	33.400	32.300	36.000	31.100	22.900	11.500
19	29.100	7.190	5.380	4.530	20.900	50.200	39.600	33.000	31.700	35.900	30.000	22.300	11.300
20	28.100	7.160	5.380	4.530	18.400	49.600	39.400	32.400	31.400	35.700	29.500	21.900	11.200
21	27.100	7.080	5.300	4.450	17.600	49.300	38.900	32.000	30.900	35.100	29.100	21.600	11.000
22	26.300	7.050	5.270	4.420	16.500	48.400	37.900	31.100	30.900	34.800	28.200	21.100	10.900
23	25.600	6.970	5.270	4.420	15.500	47.600	37.400	30.600	30.600	34.000	27.600	20.600	10.800
24	24.900	6.850	5.210	4.420	13.500	47.000	37.100	30.200	29.700	33.700	27.100	20.300	10.700
25	24.300	6.820	5.150	4.390	12.500	46.400	36.200	29.200	29.400	32.800	26.600	19.900	10.600
26	23.600	6.740	5.130	4.330	11.200	45.900	35.700	28.100	29.200	32.600	26.200	19.500	10.500
27	23.100	6.710	5.040	4.330	10.700	45.200	35.400	27.600	28.600	31.700	25.800	19.200	10.400
28	22.300	6.630	5.040	4.300	10.300	44.800	34.800	26.900	28.100	31.100	25.400	18.600	10.300
29	21.700	6.600	4.960	4.220	9.540	43.900	34.500	26.600	27.400	30.600	24.800	18.000	10.100
30	20.900	6.480	4.930	4.220	8.910	43.300	34.200	26.500	26.800	30.300	24.600	17.500	10.000
31	20.100	6.400	4.870	4.190	8.300	42.800	33.700	25.900	26.400	28.900	24.300	17.000	9.910
32	19.400	6.350	4.810	4.130	7.620	42.000	33.100	25.500	25.700	28.100	24.000	16.800	9.880
33	18.600	6.200	4.760	4.110	7.310	41.100	32.600	25.200	25.200	27.500	23.600	16.400	9.800
34	18.000	6.170	4.730	4.020	6.700	40.800	32.300	24.900	24.900	26.400	23.300	16.200	9.680
35	17.400	6.060	4.730	4.000	6.480	40.500	32.000	24.600	24.800	25.800	23.100	16.000	9.570
36	16.800	6.000	4.700	3.940	6.060	40.200	31.700	24.100	24.500	25.400	22.800	15.600	9.340
37	16.200	5.950	4.650	3.940	5.970	39.900	31.400	23.700	24.100	25.100	22.400	15.500	9.230
38	15.500	5.830	4.620	3.890	5.500	39.400	30.900	22.700	23.800	24.700	22.200	15.400	9.000
39	15.000	5.780	4.600	3.850	5.320	39.100	30.100	22.100	23.600	24.300	21.400	15.300	8.780
40	14.400	5.720	4.560	3.820	5.130	38.800	29.700	21.900	23.500	23.200	21.100	15.000	8.640
41	13.900	5.610	4.530	3.820	5.010	38.500	29.200	21.400	23.000	22.200	21.000	14.800	8.550
42	13.200	5.550	4.470	3.790	4.930	38.200	28.300	20.700	22.800	21.700	20.600	14.600	8.410
43	12.700	5.430	4.420	3.770	4.930	37.900	27.600	20.300	22.500	21.000	20.200	14.300	8.330
44	12.200	5.380	4.350	3.740	4.790	37.700	27.100	20.000	22.200	20.600	19.800	14.100	8.210
45	11.700	5.280	4.320	3.740	4.620	37.100	26.500	19.600	21.900	20.100	19.200	13.800	8.100
46	11.300	5.250	4.280	3.710	4.530	36.800	25.900	19.200	21.700	19.700	18.800	13.400	7.950
47	10.800	5.210	4.220	3.650	4.480	36.200	25.700	18.800	21.000	19.600	18.400	13.200	7.450
48	10.400	5.160	4.160	3.600	4.400	35.700	25.100	18.600	20.500	18.900	18.200	12.900	7.210
49	9.940	5.130	4.120	3.570	4.300	35.100	24.500	18.300	20.000	18.600	17.700	12.700	7.190

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04FA002	KAWINGGANS RIVER NEAR PICKLE CROW								
YEARS OF RECORD:		19 STATION AREA:			1540									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	9.540	5.090	4.080	3.500	4.300	34.500	23.700	18.000	19.300	18.200	17.300	12.400	7.140	
51	9.190	5.050	4.040	3.460	4.280	34.300	23.500	17.700	18.900	17.800	17.200	12.200	7.080	
52	8.860	5.030	4.010	3.400	4.250	34.000	23.300	17.400	18.200	17.300	16.900	12.100	7.050	
53	8.500	4.990	3.970	3.380	4.220	33.400	22.900	17.000	17.600	17.200	16.700	11.800	6.970	
54	8.200	4.960	3.930	3.330	4.190	32.800	22.700	16.500	17.400	16.900	16.300	11.600	6.880	
55	7.870	4.950	3.880	3.310	4.130	32.300	22.400	16.400	17.100	16.600	15.900	11.300	6.840	
56	7.550	4.920	3.840	3.310	4.130	32.000	22.000	16.100	16.300	16.100	15.500	10.700	6.740	
57	7.310	4.900	3.820	3.310	4.110	31.400	21.600	15.800	15.600	15.500	15.300	10.500	6.640	
58	7.080	4.870	3.780	3.280	4.080	31.100	21.300	15.400	15.000	15.400	14.900	10.200	6.550	
59	6.860	4.840	3.760	3.240	4.050	30.700	20.600	15.000	14.500	14.300	14.600	9.910	6.480	
60	6.650	4.810	3.740	3.210	4.020	30.300	20.100	14.600	13.800	13.200	14.000	9.650	6.430	
61	6.460	4.760	3.700	3.190	4.000	30.000	19.400	14.400	13.200	11.900	13.500	9.340	6.310	
62	6.280	4.730	3.680	3.160	3.990	29.700	19.000	14.300	12.500	11.500	12.400	9.260	6.250	
63	6.060	4.700	3.650	3.130	3.940	29.200	18.500	13.900	11.500	10.700	12.200	9.120	6.170	
64	5.910	4.670	3.620	3.110	3.910	28.900	18.200	13.600	10.900	9.990	12.100	9.060	6.120	
65	5.720	4.620	3.590	3.100	3.820	28.600	17.700	13.300	9.490	9.540	11.900	8.980	6.030	
66	5.550	4.560	3.570	3.090	3.770	28.300	17.500	13.100	9.260	9.090	11.700	8.850	5.960	
67	5.380	4.500	3.540	3.080	3.740	28.000	17.000	12.900	9.160	8.280	11.300	8.780	5.930	
68	5.270	4.470	3.510	3.070	3.690	27.600	16.500	12.700	8.810	7.580	11.100	8.580	5.850	
69	5.150	4.400	3.480	3.050	3.650	27.200	16.100	12.400	8.210	7.450	10.900	8.470	5.800	
70	5.040	4.360	3.480	3.040	3.600	26.800	15.700	12.200	7.270	7.310	10.700	8.350	5.750	
71	4.930	4.320	3.440	3.020	3.570	26.400	15.500	11.800	6.570	7.140	10.500	8.210	5.670	
72	4.810	4.250	3.400	3.010	3.540	26.200	15.200	11.400	6.250	6.850	10.300	8.100	5.620	
73	4.730	4.200	3.370	2.990	3.510	25.800	15.000	11.300	6.130	6.510	10.100	7.990	5.600	
74	4.620	4.160	3.340	2.980	3.480	25.700	14.800	10.700	6.000	6.270	9.780	7.900	5.550	
75	4.530	4.120	3.310	2.970	3.440	25.500	14.500	10.600	5.840	5.980	9.510	7.750	5.500	
76	4.420	4.080	3.300	2.950	3.400	25.000	14.300	10.100	5.720	5.300	9.290	7.650	5.450	
77	4.340	4.020	3.270	2.920	3.380	24.700	14.100	9.430	5.430	4.840	9.150	7.500	5.400	
78	4.250	3.990	3.240	2.890	3.310	24.000	13.700	8.920	5.250	4.580	8.640	7.400	5.350	
79	4.170	3.940	3.200	2.860	3.230	23.500	13.500	8.580	5.100	4.480	8.330	7.250	5.300	
80	4.080	3.940	3.170	2.830	3.170	23.100	13.300	8.330	4.990	4.370	7.880	7.170	5.240	
81	3.990	3.870	3.130	2.820	3.160	22.300	13.100	7.970	4.710	4.230	7.730	7.050	5.180	
82	3.910	3.820	3.100	2.810	3.090	22.100	12.700	7.760	4.640	4.130	7.490	7.000	5.100	
83	3.820	3.820	3.060	2.790	3.050	21.200	12.300	7.590	4.460	4.000	7.280	6.860	5.050	
84	3.740	3.790	3.000	2.770	3.030	20.700	12.000	7.140	4.180	3.910	6.350	6.780	4.980	
85	3.650	3.740	2.980	2.730	3.020	20.400	11.700	6.900	3.990	3.640	5.890	6.650	4.870	
86	3.570	3.740	2.950	2.690	2.980	19.500	11.200	6.790	3.790	3.580	5.700	6.590	4.500	
87	3.480	3.640	2.930	2.640	2.950	19.100	11.000	6.520	3.680	3.540	5.380	6.490	4.350	
88	3.400	3.490	2.900	2.600	2.920	18.600	10.200	6.370	3.600	3.420	5.210	6.330	4.300	
89	3.310	3.360	2.890	2.520	2.910	18.100	9.540	6.180	3.530	3.360	5.060	5.800	4.200	
90	3.230	3.200	2.860	2.500	2.900	16.900	9.160	5.970	3.430	3.300	4.700	4.260	3.650	
91	3.130	3.140	2.840	2.480	2.890	15.700	8.720	5.910	3.360	3.230	4.640	4.080	3.560	
92	3.060	3.100	2.730	2.460	2.870	14.000	8.280	5.660	3.310	3.060	4.450	3.890	3.470	
93	2.990	3.060	2.630	2.450	2.680	12.700	8.120	5.520	3.130	2.960	4.340	3.780	3.380	
94	2.920	3.000	2.560	2.370	2.560	12.100	7.870	5.350	2.910	2.800	4.220	3.650	3.290	
95	2.830	2.590	1.980	2.020	2.540	11.400	7.610	5.130	2.750	2.470	2.970	3.590	3.110	
96	2.700	2.390	1.930	1.810	2.510	10.900	7.390	4.970	2.650	2.440	2.810	3.540	3.000	
97	2.530	2.250	1.900	1.800	2.450	10.600	7.070	4.510	2.520	2.430	2.580	3.450	2.920	
98	2.440	2.140	1.870	1.800	2.300	10.200	6.690	4.170	2.470	2.390	2.520	3.410	2.800	
99	2.140	2.050	1.840	1.780	2.270	9.570	4.270	3.160	2.370	2.350	2.480	3.310	2.720	
100	1.780	2.010	1.830	1.780	2.250	9.150	3.560	2.650	2.170	2.290	2.470	3.200	2.660	
MEAN	16.401	5.469	4.207	3.598	10.529	38.305	29.186	21.253	19.525	20.898	19.931	15.008	8.154	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04FA003	PINEIMUTA RIVER AT EYES LAKE								
YEARS OF RECORD:		19 STATION AREA:		4900										
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
0	437.000	28.300	17.600	12.900	216.000	437.000	286.000	309.000	279.000	256.000	211.000	205.000	54.700	
1	268.000	25.800	16.300	12.200	204.000	388.000	263.000	259.000	263.000	240.000	194.000	169.000	48.700	
2	232.000	24.300	15.500	11.800	187.000	356.000	245.000	202.000	237.000	211.000	184.000	164.000	46.400	
3	215.000	23.300	14.400	11.300	166.000	343.000	242.000	192.000	207.000	209.000	177.000	150.000	44.200	
4	204.000	22.500	14.100	11.000	161.000	331.000	238.000	178.000	194.000	206.000	173.000	132.000	42.800	
5	194.000	21.700	13.900	10.900	158.000	317.000	229.000	171.000	178.000	200.000	162.000	117.000	41.900	
6	179.000	21.200	13.600	10.800	154.000	297.000	217.000	165.000	157.000	195.000	153.000	110.000	40.200	
7	167.000	20.800	13.400	10.500	149.000	282.000	204.000	160.000	151.000	186.000	147.000	106.000	39.400	
8	158.000	20.200	13.300	10.100	140.000	278.000	196.000	156.000	145.000	176.000	144.000	99.400	38.200	
9	152.000	19.800	13.100	9.850	135.000	270.000	186.000	153.000	135.000	166.000	142.000	95.400	37.100	
10	144.000	19.600	12.900	9.770	125.000	262.000	174.000	149.000	131.000	157.000	139.000	91.600	36.300	
11	140.000	19.300	12.700	9.630	110.000	250.000	161.000	144.000	122.000	150.000	137.000	86.900	35.700	
12	135.000	19.000	12.500	9.630	105.000	242.000	158.000	142.000	119.000	148.000	135.000	83.000	35.100	
13	131.000	18.800	12.400	9.630	101.000	235.000	155.000	140.000	113.000	142.000	133.000	79.800	34.500	
14	127.000	18.600	12.100	9.490	89.500	232.000	151.000	136.000	110.000	140.000	130.000	77.900	34.300	
15	122.000	18.400	11.900	9.430	78.200	228.000	148.000	134.000	106.000	138.000	128.000	73.600	33.400	
16	117.000	18.200	11.900	9.340	70.200	226.000	144.000	132.000	102.000	134.000	125.000	70.500	33.100	
17	112.000	17.900	11.700	9.340	63.400	223.000	143.000	131.000	99.100	133.000	123.000	69.100	32.600	
18	107.000	17.800	11.600	9.340	55.800	222.000	140.000	127.000	98.000	131.000	121.000	67.700	32.200	
19	103.000	17.600	11.500	9.260	48.100	221.000	137.000	123.000	96.800	128.000	119.000	67.100	31.700	
20	99.400	17.300	11.300	9.200	45.000	219.000	134.000	118.000	94.600	124.000	116.000	66.500	31.200	
21	96.000	17.200	11.200	9.200	41.900	217.000	131.000	113.000	91.700	119.000	113.000	65.400	30.900	
22	92.500	17.000	11.000	9.200	37.400	215.000	130.000	111.000	87.000	116.000	110.000	64.000	30.300	
23	89.500	16.700	10.900	9.120	36.200	214.000	128.000	106.000	86.100	108.000	109.000	63.500	30.000	
24	86.100	16.600	10.900	9.060	33.700	212.000	125.000	104.000	83.300	102.000	105.000	62.600	29.700	
25	83.000	16.400	10.800	9.030	30.300	209.000	123.000	101.000	80.100	96.600	104.000	61.200	29.400	
26	79.300	16.300	10.600	8.980	29.200	208.000	121.000	99.100	78.700	94.600	103.000	60.600	28.900	
27	76.700	16.100	10.600	8.950	27.800	206.000	120.000	97.400	75.900	91.800	101.000	59.500	28.600	
28	73.900	16.000	10.500	8.890	25.600	205.000	118.000	96.000	74.500	89.200	100.000	58.700	28.300	
29	70.800	15.800	10.500	8.830	23.100	202.000	114.000	94.900	71.100	88.100	98.900	57.500	28.100	
30	68.000	15.600	10.400	8.780	22.700	199.000	112.000	92.300	69.400	86.700	97.500	56.600	27.900	
31	66.000	15.500	10.300	8.750	21.300	198.000	109.000	89.500	68.500	84.400	95.300	56.100	27.600	
32	63.700	15.300	10.300	8.720	20.400	196.000	105.000	87.700	67.100	82.400	94.000	55.500	27.200	
33	61.800	15.100	10.300	8.610	18.700	195.000	103.000	85.200	66.500	77.000	92.600	54.700	27.000	
34	60.500	15.000	10.200	8.570	18.200	193.000	101.000	84.400	65.700	75.000	91.500	54.400	26.600	
35	58.600	14.800	10.200	8.500	17.000	191.000	101.000	82.400	64.500	73.600	90.400	53.800	26.300	
36	57.000	14.700	10.200	8.450	15.900	189.000	99.700	81.000	63.800	70.700	89.300	53.700	25.900	
37	54.900	14.600	10.100	8.400	15.000	186.000	98.700	80.400	62.900	69.400	87.800	53.200	25.800	
38	53.200	14.400	10.100	8.380	14.300	182.000	96.800	79.000	62.300	67.900	85.500	52.700	25.600	
39	51.300	14.200	10.000	8.300	13.700	178.000	95.700	77.500	60.900	66.800	85.000	52.100	25.200	
40	49.800	14.100	9.910	8.270	13.300	174.000	94.900	77.000	60.000	66.200	83.500	51.800	24.900	
41	48.100	13.900	9.910	8.160	12.900	171.000	93.600	75.000	59.200	64.800	81.300	51.000	24.600	
42	46.600	13.800	9.910	8.150	12.200	169.000	91.700	74.200	58.300	63.700	80.300	50.600	24.200	
43	45.300	13.600	9.830	8.050	11.800	167.000	91.500	73.300	57.800	62.900	78.600	50.100	24.000	
44	43.500	13.400	9.750	8.040	11.500	163.000	90.600	71.600	57.200	62.300	77.600	49.600	23.800	
45	42.000	13.300	9.660	7.950	10.900	161.000	89.800	69.900	56.900	61.500	76.400	49.200	23.500	
46	40.500	13.300	9.600	7.930	10.800	159.000	88.300	68.500	56.400	60.700	75.600	48.700	23.300	
47	38.800	13.100	9.580	7.930	10.600	156.000	87.200	67.100	55.200	60.300	74.200	48.100	23.100	
48	37.700	12.900	9.500	7.840	10.300	155.000	86.700	65.000	54.100	59.500	73.100	47.600	22.800	
49	36.400	12.800	9.470	7.750	10.000	153.000	85.800	63.100	53.500	58.000	71.400	47.300	22.500	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04FA003	PINEIMUTA RIVER AT EYES LAKE							
YEARS OF RECORD:		19 STATION AREA:		4900									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	35.200	12.700	9.400	7.670	9.540	152.000	84.700	62.000	52.100	57.600	71.100	46.700	22.300
51	34.000	12.600	9.340	7.600	9.340	149.000	81.800	61.700	51.500	56.400	69.900	46.200	22.100
52	32.800	12.500	9.200	7.550	9.170	147.000	80.700	61.400	50.100	54.700	68.800	45.900	21.800
53	31.800	12.300	9.200	7.480	9.060	144.000	80.000	60.300	49.000	53.200	67.500	45.300	21.500
54	30.300	12.200	9.060	7.420	9.060	143.000	78.700	59.900	48.500	52.000	64.700	44.500	21.400
55	29.200	12.100	9.000	7.360	9.060	142.000	77.300	58.900	47.600	50.500	64.000	43.600	21.100
56	28.200	12.000	8.950	7.300	9.030	140.000	76.700	57.800	46.200	48.400	62.600	42.900	21.000
57	27.100	11.900	8.800	7.250	8.950	139.000	75.300	56.900	45.900	46.400	61.400	42.500	20.800
58	26.000	11.800	8.720	7.180	8.950	137.000	73.900	54.700	44.400	45.600	60.900	41.900	20.500
59	25.000	11.600	8.600	7.150	8.750	135.000	72.000	53.500	43.000	43.600	59.800	41.300	20.300
60	24.000	11.500	8.380	7.020	8.720	133.000	70.800	52.800	41.400	42.500	58.600	41.000	20.100
61	22.900	11.400	8.100	6.620	8.720	131.000	69.100	51.300	39.900	41.600	58.000	40.300	19.900
62	22.100	11.300	7.950	6.500	8.440	130.000	67.700	50.100	38.500	41.100	57.100	39.900	19.800
63	20.900	11.200	7.820	6.420	8.160	128.000	66.500	49.600	38.300	40.400	55.500	38.800	19.500
64	20.000	11.200	7.700	6.350	7.930	128.000	65.700	48.200	37.600	39.600	54.400	38.700	19.300
65	19.100	11.000	7.650	6.270	7.820	126.000	64.600	47.600	35.800	38.800	53.200	38.200	19.000
66	18.200	10.900	7.600	6.230	7.820	125.000	63.700	47.000	35.000	37.700	51.700	37.700	18.700
67	17.300	10.900	7.590	6.200	7.820	124.000	61.200	46.400	33.700	37.100	51.300	37.500	18.500
68	16.700	10.800	7.560	6.140	7.700	123.000	60.600	45.600	32.700	36.800	51.000	37.100	18.200
69	15.900	10.700	7.480	6.090	7.700	122.000	60.000	45.000	32.200	36.000	49.800	36.500	17.800
70	15.300	10.600	7.420	6.050	7.650	121.000	58.600	43.200	31.500	35.400	48.600	36.300	17.600
71	14.600	10.500	7.350	5.970	7.400	118.000	57.200	42.100	30.400	34.500	48.300	35.500	17.300
72	14.000	10.400	7.250	5.950	7.220	117.000	55.500	41.200	30.000	33.700	46.700	35.100	17.100
73	13.400	10.300	7.210	5.890	7.140	116.000	54.800	40.200	29.600	33.100	46.200	34.500	16.800
74	12.900	10.100	7.150	5.830	7.140	114.000	52.500	39.000	28.500	32.600	45.000	34.200	16.600
75	12.400	9.950	7.100	5.800	7.030	113.000	51.000	37.900	27.600	31.800	44.200	33.800	16.400
76	11.900	9.800	7.020	5.780	7.020	111.000	49.800	37.100	27.000	30.000	43.300	33.600	16.100
77	11.400	9.630	7.000	5.750	7.000	110.000	48.700	36.200	26.400	29.200	42.700	33.100	16.000
78	10.900	9.500	6.910	5.630	6.940	109.000	47.900	35.400	25.700	28.700	41.300	32.800	15.700
79	10.600	9.400	6.850	5.550	6.880	107.000	47.000	34.600	25.300	28.100	40.600	32.600	15.400
80	10.300	9.230	6.800	5.490	6.850	106.000	46.400	34.000	25.000	27.700	39.100	32.300	15.300
81	9.910	9.100	6.750	5.410	6.570	104.000	45.900	33.400	24.300	26.900	38.400	32.000	15.100
82	9.630	9.000	6.680	5.410	6.430	102.000	45.000	32.800	23.800	26.200	37.900	31.200	14.900
83	9.340	8.890	6.630	5.400	6.200	100.000	44.100	32.300	23.100	25.300	37.700	30.600	14.700
84	9.150	8.700	6.570	5.280	6.090	98.800	43.000	30.300	22.900	24.600	37.200	30.000	14.500
85	8.980	8.600	6.540	5.130	5.920	95.400	42.200	29.200	22.300	23.800	36.200	29.400	14.300
86	8.750	8.500	6.480	4.990	5.800	91.200	41.100	27.900	21.400	23.100	35.000	29.200	14.200
87	8.500	8.400	6.400	4.930	5.630	88.700	38.800	25.200	20.400	22.800	34.000	28.300	13.800
88	8.160	8.300	6.340	4.870	5.490	84.400	36.200	21.500	19.800	21.400	32.000	27.600	13.500
89	7.930	8.180	6.260	4.820	5.110	79.300	35.100	20.200	19.100	20.300	31.100	27.000	13.200
90	7.700	8.100	6.170	4.780	4.970	77.300	34.500	19.400	18.000	19.900	30.200	26.800	12.900
91	7.420	8.000	6.050	4.730	4.820	75.800	33.500	18.900	17.100	18.600	29.400	26.200	12.700
92	7.140	7.930	5.850	4.670	4.780	73.800	30.800	18.200	16.100	17.500	28.800	25.500	12.300
93	6.880	7.820	5.690	4.640	4.730	69.600	29.400	17.100	15.600	16.700	27.600	24.800	12.000
94	6.480	7.720	5.580	4.610	4.680	64.600	27.900	16.700	14.300	15.100	26.600	24.200	11.700
95	6.170	7.500	5.440	4.580	4.500	60.500	25.700	16.200	13.600	14.600	25.500	23.200	11.300
96	5.830	6.990	5.320	4.470	4.380	56.100	23.200	15.700	13.300	14.200	24.900	22.200	10.900
97	5.450	6.540	5.240	4.250	4.300	49.600	22.000	14.900	11.900	13.800	24.100	21.200	10.400
98	4.970	6.230	5.100	4.150	4.000	44.900	19.800	14.000	11.300	12.600	23.300	17.700	9.400
99	4.620	5.970	5.010	3.900	3.890	40.700	16.900	13.000	9.710	8.680	22.100	15.200	8.550
100	3.810	5.780	4.930	3.810	3.830	32.400	16.400	12.300	8.860	8.280	20.000	13.900	8.100
MEAN	58.400	13.462	9.301	7.515	34.187	165.247	95.221	76.908	64.817	73.714	79.099	53.971	23.776

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04FB001	ATTAWAPISKAT RIVER BELOW ATTAWAPISKAT LAKE							
YEARS OF RECORD: 20		STATION AREA: 24200											
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	1720.000	195.000	117.000	90.300	720.000	1720.000	1440.000	1120.000	736.000	830.000	742.000	753.000	368.000
1	1230.000	176.000	111.000	86.900	419.000	1640.000	1410.000	1090.000	697.000	804.000	722.000	699.000	322.000
2	1060.000	167.000	105.000	83.500	278.000	1500.000	1370.000	1060.000	668.000	764.000	719.000	597.000	301.000
3	889.000	160.000	102.000	79.900	229.000	1310.000	1350.000	963.000	646.000	753.000	716.000	570.000	280.000
4	816.000	156.000	101.000	76.700	213.000	1260.000	1270.000	934.000	626.000	722.000	708.000	538.000	263.000
5	760.000	151.000	99.100	75.300	193.000	1230.000	1240.000	883.000	597.000	697.000	702.000	522.000	253.000
6	719.000	145.000	98.300	73.100	185.000	1200.000	1230.000	833.000	566.000	672.000	697.000	506.000	244.000
7	702.000	142.000	97.100	71.400	165.000	1160.000	1220.000	765.000	549.000	648.000	685.000	490.000	237.000
8	677.000	139.000	96.600	70.500	156.000	1140.000	1210.000	719.000	538.000	617.000	668.000	481.000	231.000
9	648.000	137.000	95.400	69.900	148.000	1110.000	1150.000	708.000	530.000	595.000	654.000	470.000	227.000
10	623.000	134.000	95.100	69.300	144.000	1080.000	1130.000	687.000	510.000	572.000	634.000	467.000	222.000
11	599.000	133.000	94.000	68.500	131.000	1050.000	1090.000	659.000	504.000	558.000	606.000	459.000	218.000
12	572.000	131.000	93.400	68.000	119.000	1010.000	1040.000	643.000	496.000	547.000	589.000	456.000	215.000
13	548.000	129.000	92.000	67.700	116.000	976.000	991.000	631.000	481.000	538.000	572.000	445.000	213.000
14	530.000	127.000	91.000	67.400	109.000	932.000	934.000	623.000	473.000	524.000	560.000	439.000	209.000
15	507.000	126.000	90.200	67.000	104.000	907.000	882.000	618.000	459.000	507.000	542.000	429.000	207.000
16	490.000	125.000	89.500	66.500	100.000	883.000	832.000	606.000	450.000	498.000	527.000	416.000	204.000
17	473.000	124.000	88.900	66.300	96.800	850.000	818.000	597.000	436.000	487.000	510.000	408.000	200.000
18	456.000	123.000	88.300	66.000	95.000	843.000	801.000	589.000	430.000	470.000	501.000	399.000	198.000
19	442.000	122.000	87.700	65.800	93.200	838.000	785.000	575.000	428.000	453.000	496.000	395.000	195.000
20	428.000	121.000	87.000	65.400	90.900	833.000	767.000	564.000	425.000	447.000	493.000	388.000	193.000
21	413.000	119.000	86.400	65.100	89.100	824.000	745.000	550.000	422.000	445.000	484.000	382.000	191.000
22	399.000	119.000	86.000	65.000	86.900	821.000	728.000	532.000	416.000	439.000	474.000	372.000	188.000
23	387.000	117.000	85.500	64.600	83.800	816.000	719.000	525.000	409.000	430.000	464.000	363.000	184.000
24	377.000	117.000	85.000	64.300	82.100	810.000	715.000	509.000	405.000	422.000	447.000	357.000	183.000
25	368.000	116.000	84.500	64.100	81.000	801.000	708.000	499.000	399.000	416.000	433.000	346.000	180.000
26	358.000	115.000	84.100	64.000	79.600	793.000	702.000	490.000	388.000	405.000	419.000	338.000	177.000
27	348.000	115.000	84.000	63.700	78.200	787.000	697.000	480.000	378.000	396.000	408.000	331.000	176.000
28	337.000	114.000	83.300	63.700	76.200	776.000	691.000	473.000	374.000	385.000	393.000	323.000	175.000
29	328.000	114.000	82.700	63.100	75.000	769.000	683.000	463.000	368.000	377.000	387.000	317.000	172.000
30	320.000	113.000	82.100	63.100	74.200	750.000	672.000	450.000	362.000	374.000	384.000	311.000	170.000
31	311.000	112.000	81.900	62.900	73.600	744.000	663.000	442.000	359.000	362.000	381.000	311.000	168.000
32	303.000	112.000	81.500	62.700	72.500	731.000	657.000	433.000	354.000	351.000	379.000	306.000	167.000
33	292.000	111.000	81.000	62.300	70.200	725.000	651.000	422.000	348.000	345.000	377.000	303.000	165.000
34	283.000	110.000	80.800	62.300	69.500	710.000	648.000	416.000	344.000	337.000	377.000	297.000	163.000
35	276.000	109.000	80.400	62.200	68.000	705.000	640.000	413.000	340.000	333.000	374.000	292.000	161.000
36	270.000	109.000	80.000	61.700	66.500	697.000	630.000	405.000	331.000	330.000	368.000	287.000	160.000
37	262.000	108.000	79.700	61.600	66.000	685.000	623.000	399.000	326.000	326.000	365.000	283.000	159.000
38	256.000	108.000	79.000	61.400	65.100	677.000	621.000	396.000	323.000	323.000	360.000	280.000	157.000
39	251.000	107.000	79.000	61.100	64.000	671.000	613.000	394.000	320.000	317.000	354.000	277.000	156.000
40	245.000	106.000	78.500	60.900	62.300	663.000	606.000	391.000	320.000	314.000	347.000	275.000	155.000
41	238.000	105.000	78.200	60.600	61.000	648.000	595.000	385.000	317.000	311.000	337.000	273.000	153.000
42	231.000	105.000	77.700	60.500	60.200	645.000	583.000	382.000	314.000	306.000	331.000	270.000	152.000
43	225.000	104.000	77.600	60.200	60.000	629.000	569.000	377.000	311.000	300.000	331.000	267.000	151.000
44	217.000	104.000	77.000	60.000	59.200	623.000	564.000	374.000	306.000	294.000	328.000	263.000	150.000
45	210.000	103.000	76.700	60.000	59.000	612.000	555.000	371.000	300.000	289.000	323.000	261.000	148.000
46	201.000	103.000	76.400	59.600	58.600	600.000	549.000	365.000	292.000	283.000	320.000	257.000	147.000
47	195.000	102.000	75.900	59.500	58.500	589.000	541.000	362.000	289.000	274.000	317.000	255.000	146.000
48	190.000	102.000	75.800	59.300	58.300	575.000	534.000	360.000	283.000	269.000	312.000	252.000	144.000
49	183.000	101.000	75.300	59.200	57.800	564.000	524.000	360.000	277.000	262.000	303.000	248.000	144.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04FB001	ATTAWAPISKAT RIVER BELOW ATTAWAPISKAT LAKE							
YEARS OF RECORD: 20 STATION AREA: 24200													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	177.000	101.000	75.000	58.900	57.600	545.000	515.000	354.000	275.000	252.000	294.000	246.000	143.000
51	172.000	100.000	74.600	58.600	57.500	532.000	504.000	351.000	274.000	248.000	286.000	242.000	142.000
52	168.000	99.400	74.500	58.300	56.900	527.000	493.000	345.000	271.000	247.000	275.000	237.000	141.000
53	164.000	99.000	74.200	58.100	56.900	515.000	484.000	343.000	269.000	244.000	272.000	232.000	140.000
54	159.000	98.500	73.700	57.900	56.600	505.000	479.000	339.000	267.000	240.000	270.000	228.000	139.000
55	153.000	98.300	73.600	57.800	56.100	498.000	467.000	331.000	262.000	234.000	263.000	222.000	138.000
56	149.000	97.800	73.100	57.500	55.800	473.000	462.000	328.000	259.000	225.000	256.000	217.000	137.000
57	143.000	97.100	72.500	57.400	55.800	462.000	456.000	322.000	257.000	217.000	254.000	209.000	136.000
58	138.000	96.600	72.200	56.900	55.200	453.000	453.000	312.000	255.000	206.000	251.000	203.000	135.000
59	133.000	96.000	71.900	56.700	54.900	430.000	450.000	311.000	253.000	201.000	250.000	200.000	134.000
60	130.000	95.400	71.800	56.600	54.900	422.000	445.000	303.000	248.000	196.000	247.000	195.000	133.000
61	126.000	94.600	71.400	56.300	54.500	411.000	433.000	294.000	244.000	192.000	245.000	193.000	132.000
62	123.000	94.000	71.000	56.100	54.300	399.000	428.000	289.000	239.000	187.000	236.000	191.000	130.000
63	121.000	94.000	70.800	56.000	54.100	385.000	416.000	283.000	234.000	176.000	230.000	190.000	129.000
64	118.000	93.200	70.300	55.800	54.100	377.000	404.000	278.000	233.000	173.000	228.000	189.000	128.000
65	115.000	92.600	69.900	55.400	53.800	370.000	399.000	276.000	230.000	171.000	223.000	189.000	127.000
66	113.000	92.000	69.700	55.000	53.500	351.000	385.000	271.000	225.000	169.000	216.000	187.000	125.000
67	110.000	91.700	69.100	54.800	53.500	340.000	371.000	269.000	220.000	167.000	210.000	186.000	124.000
68	107.000	91.200	68.500	54.400	53.200	328.000	362.000	264.000	216.000	165.000	201.000	184.000	123.000
69	104.000	90.600	68.200	54.100	53.000	317.000	357.000	261.000	213.000	164.000	187.000	183.000	122.000
70	101.000	90.300	67.400	53.700	52.900	311.000	351.000	260.000	207.000	158.000	179.000	180.000	121.000
71	99.000	89.700	66.800	53.300	52.700	300.000	349.000	255.000	202.000	150.000	173.000	179.000	119.000
72	96.600	89.000	66.300	53.000	52.500	294.000	343.000	253.000	201.000	144.000	172.000	178.000	118.000
73	94.000	88.600	65.700	52.700	52.400	286.000	335.000	248.000	196.000	135.000	169.000	176.000	118.000
74	91.700	87.900	65.200	52.300	52.100	279.000	330.000	244.000	192.000	131.000	168.000	175.000	117.000
75	89.000	87.500	64.600	51.800	52.000	275.000	320.000	243.000	187.000	128.000	166.000	173.000	116.000
76	86.100	86.400	64.000	51.400	52.000	264.000	314.000	240.000	182.000	126.000	165.000	170.000	114.000
77	83.500	85.800	63.300	51.000	51.800	259.000	306.000	236.000	179.000	124.000	163.000	168.000	113.000
78	81.000	84.800	62.700	50.700	51.500	254.000	297.000	233.000	177.000	123.000	162.000	165.000	112.000
79	79.000	84.100	62.000	50.400	51.300	252.000	294.000	232.000	173.000	122.000	161.000	163.000	112.000
80	76.500	83.300	61.700	50.100	51.000	247.000	289.000	230.000	169.000	121.000	160.000	160.000	110.000
81	74.500	82.400	61.000	49.800	51.000	238.000	286.000	229.000	164.000	120.000	159.000	156.000	109.000
82	72.200	81.600	60.000	49.600	50.600	229.000	279.000	227.000	161.000	119.000	156.000	151.000	108.000
83	70.500	80.500	59.500	49.600	50.300	222.000	278.000	225.000	156.000	118.000	150.000	148.000	107.000
84	68.500	79.600	58.600	49.300	50.000	215.000	275.000	222.000	153.000	115.000	137.000	146.000	106.000
85	66.300	78.700	57.800	49.300	49.800	200.000	270.000	220.000	150.000	113.000	132.000	141.000	105.000
86	64.600	77.300	56.900	49.200	49.400	193.000	267.000	217.000	143.000	110.000	131.000	137.000	104.000
87	62.900	76.500	56.100	48.600	49.300	182.000	260.000	214.000	140.000	108.000	130.000	135.000	103.000
88	61.400	75.000	55.200	48.000	48.700	174.000	257.000	209.000	135.000	105.000	126.000	133.000	102.000
89	59.800	73.600	54.400	47.600	48.000	164.000	251.000	203.000	129.000	104.000	121.000	132.000	101.000
90	58.400	72.800	53.500	46.600	47.600	156.000	244.000	201.000	125.000	101.000	114.000	128.000	100.000
91	57.200	71.100	52.700	44.700	46.900	150.000	241.000	198.000	123.000	100.000	113.000	124.000	98.500
92	55.900	69.900	51.800	43.300	46.700	145.000	228.000	192.000	122.000	98.200	108.000	123.000	97.100
93	54.400	68.400	51.000	42.500	46.200	139.000	223.000	183.000	120.000	97.000	98.800	123.000	95.400
94	53.200	65.400	50.400	41.300	45.900	128.000	220.000	170.000	118.000	94.500	91.700	121.000	93.700
95	52.100	62.300	46.400	40.200	44.700	123.000	212.000	142.000	116.000	92.400	82.800	120.000	91.700
96	50.700	58.900	43.900	36.000	43.000	113.000	197.000	128.000	113.000	89.000	78.400	119.000	85.200
97	49.300	55.200	41.600	34.800	42.000	106.000	193.000	126.000	107.000	83.900	75.100	116.000	79.000
98	46.900	52.100	39.900	34.000	40.800	98.000	180.000	123.000	102.000	78.100	72.600	109.000	73.100
99	41.600	48.700	38.200	33.400	39.900	83.000	153.000	115.000	95.000	73.900	71.400	102.000	68.000
100	32.800	46.700	37.100	32.800	39.600	58.300	134.000	102.000	91.600	69.800	69.900	94.900	64.300
MEAN	270.353	102.897	74.635	58.337	82.023	580.324	576.263	402.653	304.555	298.438	325.364	272.244	153.900

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 36000

04FC001

ATTAWAPISKAT RIVER BELOW MUKETEI RIVER

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	3110.000	255.000	150.000	111.000	1010.000	3110.000	1970.000	1610.000	1350.000	1160.000	1290.000	1190.000	476.000
1	1700.000	234.000	140.000	108.000	810.000	2520.000	1870.000	1550.000	1260.000	1060.000	1250.000	1050.000	425.000
2	1390.000	221.000	136.000	105.000	623.000	2270.000	1830.000	1390.000	1170.000	977.000	1210.000	923.000	399.000
3	1250.000	211.000	132.000	103.000	520.000	2040.000	1780.000	1300.000	1120.000	966.000	1110.000	826.000	382.000
4	1140.000	201.000	130.000	101.000	476.000	1980.000	1700.000	1180.000	994.000	951.000	1080.000	801.000	365.000
5	1080.000	193.000	127.000	98.800	390.000	1930.000	1480.000	1070.000	951.000	940.000	1080.000	772.000	351.000
6	1020.000	188.000	126.000	93.400	326.000	1830.000	1360.000	946.000	929.000	932.000	1050.000	748.000	340.000
7	976.000	185.000	124.000	90.600	280.000	1730.000	1280.000	905.000	909.000	917.000	1020.000	726.000	328.000
8	946.000	181.000	122.000	88.600	249.000	1680.000	1160.000	881.000	895.000	903.000	985.000	708.000	320.000
9	918.000	177.000	121.000	87.800	220.000	1610.000	1110.000	871.000	867.000	883.000	976.000	670.000	310.000
10	895.000	173.000	119.000	85.800	205.000	1570.000	1090.000	850.000	813.000	864.000	963.000	650.000	305.000
11	864.000	170.000	118.000	85.000	193.000	1550.000	1080.000	844.000	750.000	855.000	949.000	635.000	299.000
12	835.000	167.000	115.000	83.800	183.000	1510.000	1060.000	838.000	699.000	835.000	926.000	617.000	292.000
13	810.000	164.000	114.000	82.700	170.000	1470.000	1050.000	821.000	677.000	820.000	903.000	609.000	286.000
14	783.000	163.000	113.000	81.300	159.000	1430.000	1030.000	810.000	654.000	816.000	869.000	597.000	280.000
15	759.000	160.000	112.000	80.400	147.000	1400.000	1020.000	801.000	636.000	807.000	836.000	589.000	278.000
16	733.000	159.000	110.000	79.600	140.000	1380.000	1010.000	787.000	626.000	796.000	813.000	580.000	272.000
17	708.000	157.000	108.000	79.300	132.000	1350.000	991.000	773.000	617.000	782.000	783.000	570.000	266.000
18	685.000	156.000	108.000	78.700	122.000	1330.000	968.000	767.000	607.000	763.000	756.000	561.000	263.000
19	655.000	154.000	106.000	78.200	118.000	1310.000	963.000	762.000	595.000	742.000	744.000	550.000	261.000
20	630.000	153.000	105.000	77.600	110.000	1290.000	956.000	756.000	583.000	708.000	733.000	540.000	256.000
21	610.000	151.000	103.000	77.000	106.000	1270.000	949.000	751.000	572.000	695.000	728.000	530.000	253.000
22	592.000	150.000	102.000	76.700	99.100	1250.000	940.000	742.000	551.000	680.000	722.000	518.000	251.000
23	577.000	149.000	101.000	76.200	97.700	1240.000	924.000	728.000	544.000	660.000	713.000	507.000	248.000
24	561.000	147.000	100.000	76.000	96.800	1190.000	922.000	716.000	532.000	643.000	705.000	501.000	245.000
25	538.000	144.000	99.100	75.600	96.000	1180.000	917.000	705.000	527.000	626.000	699.000	490.000	241.000
26	524.000	143.000	98.800	75.300	95.700	1160.000	909.000	694.000	521.000	610.000	688.000	481.000	236.000
27	510.000	142.000	98.000	75.000	95.700	1150.000	903.000	670.000	515.000	606.000	674.000	475.000	234.000
28	496.000	140.000	97.000	74.800	92.000	1130.000	897.000	658.000	510.000	595.000	668.000	462.000	229.000
29	483.000	139.000	96.300	74.500	88.000	1120.000	892.000	640.000	504.000	580.000	651.000	453.000	227.000
30	470.000	138.000	96.000	74.200	85.000	1100.000	878.000	615.000	498.000	561.000	645.000	445.000	223.000
31	456.000	137.000	95.000	74.000	82.100	1090.000	869.000	603.000	493.000	544.000	634.000	433.000	220.000
32	441.000	136.000	94.300	73.600	79.300	1080.000	858.000	581.000	487.000	530.000	622.000	425.000	217.000
33	428.000	135.000	93.700	73.300	78.000	1070.000	850.000	567.000	484.000	524.000	617.000	416.000	214.000
34	411.000	133.000	93.200	72.800	77.500	1060.000	844.000	558.000	480.000	520.000	612.000	408.000	211.000
35	396.000	132.000	93.000	72.500	76.000	1050.000	833.000	547.000	473.000	510.000	603.000	395.000	208.000
36	385.000	130.000	92.000	72.000	73.900	1040.000	827.000	538.000	465.000	510.000	590.000	388.000	205.000
37	372.000	129.000	91.500	71.500	73.600	1030.000	821.000	532.000	453.000	501.000	589.000	385.000	204.000
38	360.000	128.000	90.900	71.100	73.600	1010.000	810.000	524.000	443.000	493.000	583.000	382.000	202.000
39	345.000	127.000	90.000	70.800	73.300	1000.000	796.000	520.000	440.000	484.000	576.000	374.000	200.000
40	334.000	126.000	90.000	70.500	72.500	991.000	790.000	513.000	425.000	481.000	572.000	370.000	198.000
41	320.000	125.000	89.500	70.200	71.400	980.000	780.000	507.000	413.000	476.000	571.000	365.000	196.000
42	309.000	124.000	89.000	70.000	70.800	970.000	770.000	501.000	399.000	470.000	566.000	360.000	195.000
43	300.000	123.000	88.600	69.700	70.000	956.000	762.000	496.000	387.000	464.000	564.000	354.000	192.000
44	292.000	122.000	88.000	69.400	69.500	940.000	759.000	490.000	379.000	460.000	551.000	348.000	190.000
45	282.000	121.000	87.800	69.000	69.100	934.000	750.000	481.000	371.000	459.000	541.000	343.000	188.000
46	272.000	120.000	87.000	68.700	68.800	923.000	733.000	476.000	368.000	450.000	535.000	340.000	185.000
47	261.000	119.000	86.900	68.200	68.000	917.000	728.000	470.000	362.000	442.000	530.000	334.000	184.000
48	252.000	118.000	86.000	68.000	68.000	910.000	714.000	464.000	357.000	433.000	510.000	325.000	181.000
49	243.000	117.000	85.500	67.700	67.400	900.000	710.000	459.000	354.000	425.000	490.000	320.000	180.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04FC001	ATTAWAPISKAT RIVER BELOW MUKETEI RIVER								
YEARS OF RECORD:		19 STATION AREA:		36000										
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	233.000	116.000	85.200	67.500	67.100	886.000	700.000	450.000	345.000	413.000	475.000	314.000	178.000	
51	223.000	115.000	85.000	67.100	66.500	874.000	686.000	447.000	340.000	402.000	453.000	309.000	177.000	
52	215.000	115.000	84.500	66.500	66.000	864.000	677.000	440.000	340.000	391.000	433.000	306.000	174.000	
53	207.000	114.000	84.000	66.300	65.700	853.000	660.000	436.000	337.000	372.000	419.000	300.000	173.000	
54	198.000	113.000	84.000	66.000	65.700	846.000	649.000	428.000	334.000	357.000	402.000	300.000	171.000	
55	191.000	112.000	83.500	66.000	65.400	835.000	631.000	425.000	331.000	343.000	396.000	294.000	170.000	
56	184.000	111.000	83.000	65.400	65.100	821.000	623.000	419.000	323.000	328.000	391.000	290.000	168.000	
57	177.000	110.000	82.400	65.000	65.100	817.000	614.000	411.000	317.000	283.000	388.000	288.000	168.000	
58	170.000	110.000	82.000	64.600	65.100	799.000	597.000	404.000	306.000	272.000	379.000	282.000	166.000	
59	164.000	109.000	81.600	64.200	65.100	782.000	592.000	394.000	298.000	257.000	351.000	278.000	164.000	
60	159.000	108.000	81.000	64.000	65.000	770.000	586.000	391.000	294.000	250.000	340.000	275.000	163.000	
61	152.000	107.000	80.700	64.000	64.600	756.000	578.000	382.000	292.000	238.000	320.000	270.000	161.000	
62	147.000	106.000	80.000	63.700	64.000	740.000	566.000	377.000	285.000	226.000	314.000	268.000	159.000	
63	143.000	105.000	79.300	63.500	63.700	720.000	558.000	368.000	277.000	220.000	311.000	263.000	158.000	
64	139.000	104.000	78.700	63.100	63.100	700.000	541.000	365.000	272.000	212.000	309.000	260.000	157.000	
65	135.000	103.000	78.000	63.000	62.600	680.000	532.000	361.000	266.000	205.000	306.000	255.000	155.000	
66	131.000	103.000	77.500	63.000	62.000	665.000	527.000	351.000	258.000	198.000	303.000	252.000	153.000	
67	126.000	102.000	77.000	62.900	62.000	646.000	516.000	348.000	250.000	197.000	300.000	249.000	151.000	
68	122.000	101.000	76.000	62.600	62.000	635.000	508.000	343.000	246.000	189.000	299.000	245.000	151.000	
69	118.000	100.000	75.300	62.600	61.700	620.000	503.000	331.000	235.000	183.000	297.000	242.000	149.000	
70	114.000	99.700	74.500	62.500	61.500	596.000	501.000	326.000	230.000	174.000	294.000	239.000	148.000	
71	110.000	99.000	73.500	62.300	61.400	583.000	495.000	318.000	219.000	162.000	289.000	236.000	146.000	
72	108.000	98.000	71.900	62.000	60.900	578.000	484.000	314.000	209.000	150.000	282.000	233.000	145.000	
73	105.000	97.000	69.900	62.000	60.000	569.000	479.000	311.000	202.000	145.000	276.000	230.000	144.000	
74	101.000	96.000	69.000	61.200	60.000	552.000	475.000	306.000	189.000	145.000	266.000	227.000	143.000	
75	98.000	95.000	68.500	60.300	60.000	524.000	467.000	303.000	179.000	142.000	259.000	224.000	142.000	
76	95.700	94.000	68.000	59.700	59.700	487.000	459.000	303.000	176.000	138.000	254.000	221.000	140.000	
77	92.300	92.000	67.400	58.900	59.000	470.000	453.000	300.000	172.000	130.000	250.000	220.000	139.000	
78	89.200	91.000	66.500	57.000	57.500	439.000	446.000	297.000	167.000	126.000	243.000	215.000	138.000	
79	86.400	89.200	66.000	56.000	56.900	430.000	439.000	294.000	162.000	122.000	230.000	213.000	137.000	
80	84.000	87.800	65.400	55.000	56.600	402.000	436.000	292.000	160.000	117.000	216.000	211.000	136.000	
81	81.800	86.000	65.000	54.400	56.400	380.000	430.000	286.000	155.000	115.000	194.000	208.000	134.000	
82	79.600	85.000	64.600	54.000	55.800	368.000	425.000	282.000	152.000	114.000	184.000	202.000	133.000	
83	77.900	83.500	64.000	53.700	55.200	349.000	419.000	275.000	151.000	113.000	173.000	198.000	132.000	
84	76.000	82.000	63.500	53.500	54.700	330.000	416.000	271.000	148.000	112.000	162.000	196.000	131.000	
85	74.000	80.700	62.600	53.500	54.400	306.000	410.000	263.000	144.000	111.000	158.000	190.000	130.000	
86	72.500	79.300	62.000	53.200	54.100	285.000	405.000	254.000	140.000	110.000	153.000	187.000	127.000	
87	70.200	78.000	61.200	53.200	54.000	274.000	398.000	242.000	139.000	110.000	137.000	181.000	125.000	
88	68.500	76.500	60.500	52.000	53.800	261.000	391.000	232.000	137.000	108.000	126.000	176.000	123.000	
89	67.000	75.000	60.000	50.400	53.500	238.000	390.000	220.000	135.000	98.300	117.000	173.000	120.000	
90	65.400	74.000	58.900	46.500	53.200	224.000	385.000	217.000	134.000	95.100	108.000	167.000	117.000	
91	64.500	72.800	57.500	45.900	53.000	210.000	377.000	212.000	131.000	91.700	106.000	159.000	113.000	
92	63.100	71.600	56.600	45.500	51.800	187.000	370.000	210.000	128.000	85.800	106.000	149.000	110.000	
93	62.000	70.800	54.500	45.200	50.700	167.000	351.000	207.000	124.000	82.300	105.000	145.000	105.000	
94	60.300	68.000	52.700	45.000	50.000	147.000	343.000	202.000	121.000	81.600	105.000	141.000	97.100	
95	58.000	63.700	51.300	44.800	49.400	128.000	326.000	195.000	117.000	80.700	103.000	94.300	61.400	
96	55.200	61.400	50.500	44.700	48.500	110.000	309.000	187.000	109.000	79.300	99.100	85.500	56.900	
97	53.500	59.200	49.600	44.500	48.000	97.700	296.000	182.000	100.000	78.700	87.100	79.900	53.000	
98	50.700	56.600	48.400	43.600	47.000	83.000	277.000	172.000	94.900	77.500	82.500	73.600	49.000	
99	46.200	54.900	47.900	43.300	45.700	63.700	255.000	168.000	85.800	76.000	78.500	67.400	45.900	
100	43.300	53.500	46.700	43.300	43.600	56.100	231.000	164.000	80.500	73.100	76.300	64.000	43.900	
MEAN	374.268	121.804	86.739	68.293	115.542	909.996	742.297	522.643	410.021	424.222	501.038	372.971	195.362	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04GA001	LAKE ST. JOSEPH OUTFLOW TO ALBANY RIVER								
YEARS OF RECORD: 51 STATION AREA:														
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
0	541.000	345.000	161.000	142.000	146.000	365.000	541.000	493.000	518.000	377.000	379.000	294.000	263.000	
1	365.000	161.000	143.000	136.000	142.000	309.000	459.000	445.000	334.000	314.000	345.000	277.000	242.000	
2	306.000	135.000	113.000	128.000	138.000	237.000	422.000	402.000	279.000	280.000	328.000	239.000	208.000	
3	277.000	127.000	110.000	116.000	122.000	187.000	416.000	382.000	264.000	270.000	277.000	222.000	202.000	
4	254.000	122.000	107.000	113.000	120.000	180.000	388.000	377.000	245.000	257.000	266.000	217.000	177.000	
5	224.000	118.000	104.000	112.000	116.000	164.000	365.000	371.000	194.000	236.000	246.000	213.000	170.000	
6	200.000	115.000	94.900	108.000	114.000	154.000	328.000	362.000	178.000	204.000	214.000	205.400	167.000	
7	177.000	113.000	93.200	104.000	109.000	146.000	314.000	311.000	173.000	184.000	209.000	193.000	154.000	
8	166.000	109.000	90.600	102.000	106.000	142.000	309.000	306.000	166.000	184.000	195.000	173.000	146.000	
9	157.000	106.000	87.500	98.500	102.000	137.000	306.000	297.000	161.000	174.000	171.000	153.000	127.000	
10	145.000	98.000	83.500	86.900	100.000	107.000	300.000	294.000	159.000	162.000	170.000	123.000	124.000	
11	135.000	98.000	80.100	80.700	100.000	100.000	289.000	289.000	153.000	149.000	163.000	119.000	123.000	
12	125.000	97.100	79.000	77.600	97.700	97.400	280.000	286.000	148.000	141.000	153.000	116.000	117.000	
13	118.000	96.600	78.200	76.700	92.300	91.200	259.000	277.000	138.000	129.000	119.000	113.000	116.000	
14	114.000	95.100	77.300	76.200	78.200	81.800	255.000	264.000	135.000	127.000	113.000	111.000	115.000	
15	110.000	91.700	77.300	75.900	75.600	76.500	245.000	261.000	133.000	126.000	95.100	100.000	113.000	
16	105.000	84.100	76.700	75.300	74.800	68.500	235.000	259.000	130.000	115.000	86.700	97.400	112.000	
17	100.000	80.700	75.900	74.800	74.200	67.400	217.000	255.000	120.000	112.000	85.200	93.400	110.000	
18	97.100	79.600	75.600	73.900	73.100	66.500	217.000	251.000	114.000	103.000	83.300	90.600	105.000	
19	93.200	77.900	75.000	73.100	70.200	65.700	200.000	245.000	111.000	96.300	83.000	86.400	100.000	
20	86.900	77.600	74.500	72.500	68.800	64.000	177.000	201.000	108.000	95.100	80.100	85.200	99.400	
21	83.300	77.300	73.900	70.800	67.700	63.700	167.000	183.000	106.000	88.900	70.500	82.400	98.000	
22	79.600	77.300	73.100	69.700	66.300	63.100	164.000	180.000	105.000	85.000	64.300	80.400	92.600	
23	77.300	76.700	71.400	66.800	65.100	62.600	160.000	176.000	102.000	84.100	61.400	78.400	85.800	
24	76.200	71.400	69.100	66.000	63.400	62.300	150.000	172.000	99.700	81.800	60.600	77.600	78.700	
25	74.200	69.900	66.800	65.400	62.900	61.700	144.000	168.000	97.100	78.400	58.300	77.000	77.900	
26	71.400	66.500	66.000	64.800	62.000	61.400	136.000	165.000	95.700	75.900	57.800	67.700	77.300	
27	68.200	64.000	65.400	63.700	60.900	60.900	112.000	162.000	94.600	73.600	56.900	66.000	76.700	
28	66.500	62.300	64.300	62.900	60.600	60.600	99.100	158.000	90.600	70.500	56.400	63.400	74.500	
29	64.300	61.700	62.900	62.000	60.300	60.300	92.600	156.000	85.500	68.000	55.500	62.300	66.000	
30	63.100	61.400	62.300	61.200	60.300	59.500	82.100	154.000	82.100	66.300	54.700	60.600	64.800	
31	62.300	60.900	61.700	60.600	59.500	59.000	74.200	148.000	76.500	63.700	53.200	58.300	63.400	
32	61.400	58.600	60.900	60.300	59.500	57.800	68.000	140.000	72.800	60.600	51.800	57.800	62.600	
33	60.600	57.200	59.500	59.700	58.300	56.400	64.300	131.000	68.200	59.700	51.500	56.400	60.900	
34	59.700	56.600	58.900	59.500	56.600	54.900	63.700	123.000	64.000	58.000	51.000	55.800	58.300	
35	58.300	55.800	58.000	58.900	56.100	53.000	62.900	119.000	63.100	55.500	50.100	54.400	57.800	
36	57.200	55.500	57.500	57.800	55.800	51.800	62.600	115.000	61.200	54.700	49.600	54.400	56.900	
37	55.800	55.500	55.800	56.100	55.500	51.300	62.000	110.000	60.300	54.100	49.000	53.800	55.800	
38	55.200	55.200	55.500	55.500	54.100	50.400	61.400	100.000	58.900	53.000	48.100	53.200	55.500	
39	54.400	54.400	55.200	55.200	53.800	48.700	60.900	95.400	57.200	53.000	46.200	53.000	55.200	
40	53.500	52.700	54.100	54.100	51.800	45.300	60.300	87.800	54.100	52.400	43.300	52.400	54.900	
41	52.400	51.500	53.000	51.500	50.700	38.500	59.200	83.300	53.200	51.800	42.500	51.500	54.400	
42	51.500	50.700	50.700	51.300	49.600	37.100	57.800	75.900	53.000	51.800	39.900	50.100	53.800	
43	50.100	50.400	49.800	49.800	47.300	34.000	56.600	71.400	51.800	51.500	38.800	49.800	53.500	
44	49.000	49.600	49.000	48.700	43.600	17.300	55.200	71.400	51.300	51.000	38.200	47.900	52.400	
45	47.900	48.700	49.000	48.100	37.700	2.830	53.000	68.000	49.600	48.700	36.000	46.700	49.800	
46	44.500	48.400	48.400	43.900	24.900	1.420	52.100	68.000	47.000	43.000	34.800	44.700	49.300	
47	42.800	47.600	48.100	43.900	17.100	1.420	47.900	63.100	41.600	42.200	32.600	42.200	47.900	
48	39.600	44.500	45.600	43.600	2.830	1.420	35.400	60.600	40.200	39.600	31.400	41.100	46.200	
49	36.200	43.300	43.600	43.000	1.840	1.420	34.300	58.600	39.400	38.500	30.300	39.100	44.200	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 51 STATION AREA:

04GA001

LAKE ST. JOSEPH OUTFLOW TO ALBANY RIVER

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	34.500	42.500	43.300	17.100	1.420	1.420	28.000	52.700	38.200	36.000	29.400	36.800	41.900
51	29.700	30.000	43.000	16.600	1.420	1.420	4.250	49.600	35.400	35.400	28.600	36.000	35.700
52	22.200	22.800	41.100	2.830	1.420	1.420	1.420	39.900	34.800	34.300	26.400	34.000	34.300
53	16.300	18.800	16.600	2.830	1.420	1.420	1.420	37.400	34.800	31.100	22.900	29.700	24.500
54	2.830	16.800	16.300	2.410	1.420	0.850	1.420	36.000	34.500	29.400	13.600	18.000	18.700
55	2.410	2.830	2.830	2.410	1.420	0.425	1.420	34.800	28.300	28.200	1.420	2.410	15.700
56	1.840	2.830	2.830	2.410	1.420	0.425	1.420	30.600	21.200	22.700	1.420	1.420	3.110
57	1.420	2.410	2.410	1.840	1.420	0.425	1.420	21.200	1.420	19.300	1.420	1.420	2.410
58	1.420	2.410	2.410	1.840	0.850	0.425	1.420	1.420	1.420	10.300	1.420	1.420	2.410
59	1.420	2.410	2.410	1.840	0.850	0.425	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420
60	1.420	2.410	2.410	1.840	0.850	0.425	0.425	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420
61	1.420	2.410	2.410	1.420	0.425	0.425	0.425	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420
62	1.420	1.420	2.410	1.420	0.425	0.425	0.425	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420
63	0.850	1.420	1.840	1.420	0.425	0.425	0.425	0.708	0.708	1.420	1.420	0.425	1.420
64	0.850	1.420	1.840	1.420	0.425	0.425	0.425	0.708	0.566	1.420	1.420	0.425	0.850
65	0.425	1.420	1.420	1.420	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.850
66	0.425	1.420	1.420	1.420	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.566
67	0.425	1.270	1.420	0.850	0.425	0.000	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
68	0.425	0.850	1.420	0.850	0.425	0.000	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425
69	0.425	0.850	1.420	0.850	0.425	0.000	0.425	0.425	0.425	0.000	0.000	0.000	0.425
70	0.425	0.566	1.420	0.850	0.000	0.000	0.425	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.425
71	0.000	0.425	0.850	0.425	0.000	0.000	0.000	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.425
72	0.000	0.425	0.850	0.000	0.000	0.000	0.000	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
73	0.000	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
74	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
76	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
78	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
79	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
81	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
83	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
84	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
86	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
88	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	54.175	40.672	37.559	36.570	35.323	40.643	87.479	101.729	59.770	56.497	52.472	50.413	49.922

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04GA002	CAT RIVER BELOW WESLEYAN LAKE								
YEARS OF RECORD:		16 STATION AREA:			5390									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
0	225.000	66.500	49.000	36.800	69.000	134.000	225.000	209.000	113.000	114.000	104.000	83.000	68.600	
1	129.000	63.400	46.700	34.500	46.500	124.000	223.000	190.000	106.000	114.000	100.000	79.900	67.000	
2	124.000	60.000	44.700	33.100	43.500	122.000	220.000	172.000	102.000	113.000	94.900	78.100	64.600	
3	113.000	56.900	42.800	32.400	39.600	116.000	215.000	153.000	98.500	113.000	88.600	77.600	64.300	
4	102.000	54.000	41.600	32.000	37.500	109.000	199.000	135.000	97.700	111.000	85.600	77.100	63.100	
5	96.400	53.000	41.200	31.400	35.400	101.000	165.000	127.000	96.300	109.000	85.400	76.500	61.400	
6	91.200	51.800	40.000	30.900	34.000	94.100	138.000	127.000	94.000	106.000	85.000	75.600	60.000	
7	87.000	50.700	39.100	30.600	33.400	88.900	129.000	125.000	93.200	81.300	84.300	74.200	58.600	
8	84.800	49.600	38.500	30.200	32.300	88.200	129.000	123.000	92.000	79.500	84.000	72.700	57.700	
9	81.300	48.700	37.900	29.700	31.400	85.900	128.000	122.000	91.700	78.000	83.200	72.200	56.600	
10	78.000	47.700	37.200	29.200	31.100	84.300	128.000	121.000	91.100	76.800	82.200	71.400	56.300	
11	76.200	47.300	37.100	28.900	30.400	82.200	128.000	119.000	90.600	76.200	79.900	70.400	55.800	
12	73.900	46.700	36.500	28.600	29.700	79.800	127.000	118.000	89.200	75.100	74.200	69.600	54.800	
13	71.900	45.600	36.200	28.300	29.200	77.400	126.000	115.000	88.100	73.900	67.400	67.500	54.100	
14	69.400	44.800	35.700	28.000	28.600	74.200	126.000	112.000	87.800	73.200	66.300	65.400	53.200	
15	67.400	44.600	35.400	27.800	28.200	73.600	125.000	106.000	87.100	72.500	65.400	63.700	52.400	
16	66.000	44.200	34.900	27.600	27.900	72.200	122.000	102.000	86.800	71.700	65.100	60.300	51.300	
17	64.600	43.600	34.500	27.400	27.500	70.200	106.000	101.000	85.900	71.400	64.300	59.200	50.700	
18	63.500	43.300	34.300	27.400	27.200	69.400	100.000	100.000	85.100	69.100	63.500	58.600	50.100	
19	62.500	42.700	34.000	27.200	26.900	68.400	99.000	99.400	83.900	63.400	63.100	58.300	49.800	
20	61.400	42.200	34.000	27.100	26.800	67.700	96.800	98.100	82.500	63.100	62.900	58.000	49.300	
21	60.000	41.300	33.800	26.800	26.500	67.000	94.600	96.300	78.700	62.900	62.000	56.600	48.700	
22	59.200	41.100	33.600	26.700	26.300	66.500	93.200	94.700	73.600	62.000	61.700	56.100	48.100	
23	58.600	40.500	33.400	26.600	26.200	65.400	88.400	91.200	69.000	60.000	61.200	55.800	47.900	
24	57.500	40.200	33.300	26.500	25.900	64.600	87.200	87.900	65.700	58.600	60.900	55.800	47.000	
25	56.400	39.800	33.100	26.400	25.500	63.700	86.000	81.500	65.400	58.100	60.600	55.800	46.400	
26	55.800	39.500	32.800	26.300	25.300	62.600	85.700	76.900	64.700	57.600	60.300	55.500	46.200	
27	54.700	39.400	32.700	26.200	25.100	62.300	85.700	74.500	64.000	57.400	60.300	55.200	45.900	
28	53.800	38.800	32.600	26.100	24.900	61.400	84.900	71.900	63.700	57.200	59.700	54.400	45.300	
29	52.700	38.500	32.600	25.900	24.600	61.000	83.900	69.900	63.700	57.000	59.700	53.500	45.000	
30	51.500	38.500	32.500	25.700	24.600	60.000	83.200	68.600	63.100	56.600	59.500	52.700	44.700	
31	50.600	37.900	32.400	25.700	24.400	59.200	81.300	67.700	62.600	56.400	59.100	52.400	44.700	
32	49.700	37.700	32.300	25.600	24.200	58.600	80.100	67.100	62.000	55.800	58.900	51.500	44.200	
33	48.500	37.500	32.100	25.500	24.100	58.300	79.300	66.800	61.200	55.200	58.800	51.000	43.900	
34	47.600	37.400	32.000	25.400	24.000	57.800	78.700	66.600	60.000	54.100	58.600	50.700	43.600	
35	46.400	37.100	31.800	25.300	24.000	57.200	78.200	66.200	59.700	53.200	58.000	50.400	43.300	
36	45.600	36.800	31.700	25.200	23.900	56.400	77.900	65.700	59.500	53.000	57.800	50.100	43.300	
37	44.700	36.800	31.400	24.900	23.800	55.500	77.600	65.100	58.900	52.400	57.500	50.100	43.100	
38	44.200	36.500	31.200	24.900	23.700	54.400	77.300	64.800	58.000	52.100	56.900	49.600	43.000	
39	43.300	36.400	31.000	24.700	23.600	54.100	76.800	64.600	56.900	51.700	56.100	49.300	42.900	
40	42.800	36.300	30.800	24.600	23.500	53.200	76.700	64.300	56.400	51.500	54.900	48.400	42.800	
41	42.500	36.300	30.600	24.500	23.400	51.800	76.200	64.000	55.800	51.000	54.100	46.400	42.800	
42	42.000	36.200	30.400	24.400	23.300	51.500	75.500	63.600	54.900	50.700	43.000	45.900	42.500	
43	41.600	36.200	30.300	24.300	23.200	50.800	74.900	63.000	54.700	50.100	42.600	45.900	42.300	
44	41.100	36.200	30.200	24.200	23.200	50.300	74.500	62.300	54.200	49.400	42.500	45.600	42.200	
45	40.800	36.100	30.000	24.100	23.100	49.600	74.200	62.000	54.100	49.000	42.500	45.600	41.900	
46	40.100	36.000	30.000	24.000	22.900	48.700	74.100	61.700	53.600	48.500	42.400	45.300	41.800	
47	39.500	36.000	29.800	24.000	22.800	47.800	73.700	61.400	53.500	47.900	42.200	45.000	41.600	
48	39.100	36.000	29.600	23.800	22.700	47.600	73.100	60.400	52.800	47.300	41.500	44.500	41.300	
49	38.500	35.800	29.400	23.700	22.700	47.100	72.800	60.000	51.900	46.800	41.100	43.000	41.300	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04GA002	CAT RIVER BELOW WESLEYAN LAKE							
YEARS OF RECORD: 16 STATION AREA: 5390													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	37.900	35.700	29.200	23.600	22.400	46.400	72.200	59.700	51.500	46.300	40.700	42.800	41.100
51	37.500	35.700	29.200	23.500	22.100	45.900	71.900	59.200	50.800	45.600	40.500	42.600	40.800
52	37.000	35.400	28.900	23.400	22.100	45.300	71.400	58.900	50.300	45.000	40.200	42.400	40.400
53	36.400	35.400	28.800	23.300	22.000	44.700	70.500	58.800	50.000	44.500	39.600	42.200	40.200
54	36.200	35.300	28.600	23.100	21.900	44.200	69.100	58.300	49.700	43.600	39.100	42.000	39.900
55	35.900	35.200	28.600	23.100	21.700	43.300	68.800	57.000	49.400	42.800	38.800	41.900	39.600
56	35.400	35.100	28.300	23.000	21.500	42.500	68.000	56.300	48.500	42.500	38.200	41.800	39.200
57	35.100	35.000	28.200	23.000	21.400	41.900	67.100	56.000	48.200	41.900	38.200	41.600	38.800
58	34.700	34.800	28.100	22.700	21.200	41.300	66.500	54.400	45.500	41.600	37.900	41.400	38.500
59	34.200	34.800	28.000	22.600	20.900	41.100	66.300	53.600	44.500	41.300	37.600	40.500	38.200
60	33.700	34.500	27.800	22.500	20.800	41.100	65.400	53.500	44.200	41.000	37.200	39.600	38.000
61	33.100	34.500	27.600	22.300	20.700	40.800	63.400	53.300	43.600	40.800	36.500	39.400	37.700
62	32.600	34.400	27.300	22.300	20.600	39.800	61.200	52.000	42.800	40.200	36.000	39.300	37.300
63	32.400	34.200	27.000	22.200	20.500	39.100	55.500	49.700	42.500	39.700	35.500	39.200	37.000
64	32.000	34.000	26.800	22.000	20.500	38.500	55.000	48.100	41.900	39.400	35.400	39.000	36.800
65	31.500	33.700	26.500	21.900	20.400	37.700	54.400	47.300	41.600	39.200	35.100	38.700	36.600
66	31.100	33.300	26.300	21.700	20.300	37.400	53.100	46.700	41.100	38.500	34.800	37.900	36.400
67	30.600	33.100	26.100	21.400	20.300	37.100	50.600	46.200	40.800	36.600	34.600	37.500	36.300
68	30.100	32.800	25.900	21.300	20.100	36.500	46.500	45.900	40.000	35.200	34.200	36.200	36.200
69	29.800	32.500	25.800	21.200	20.100	36.000	44.700	45.300	39.600	34.300	34.000	35.400	36.200
70	29.300	32.300	25.600	21.100	20.000	34.300	44.200	45.000	39.100	31.700	33.800	35.400	36.100
71	28.900	32.000	25.500	21.000	19.900	32.800	43.600	44.500	38.500	30.200	33.200	35.100	36.000
72	28.500	31.500	25.300	20.800	19.900	32.600	43.000	44.200	37.900	29.900	32.900	34.800	36.000
73	28.000	31.300	25.100	20.800	19.900	32.600	42.200	43.900	37.700	29.500	32.600	34.500	35.800
74	27.600	30.900	25.000	20.700	19.800	32.300	41.900	42.400	37.600	29.000	32.400	33.900	35.500
75	27.200	30.600	24.800	20.600	19.800	32.300	41.300	42.100	37.100	28.900	32.200	33.700	35.400
76	26.800	30.200	24.500	20.600	19.700	31.400	40.900	41.800	36.800	28.600	31.600	33.300	35.300
77	26.500	29.500	24.400	20.500	19.600	30.300	39.800	41.400	35.800	28.400	31.300	33.100	35.000
78	26.200	28.800	24.300	20.400	19.500	29.700	38.400	41.200	34.900	28.200	31.200	32.600	34.900
79	25.800	28.200	24.100	20.300	19.400	29.200	37.400	40.500	33.200	27.800	30.800	32.300	34.700
80	25.500	28.000	24.000	20.200	19.300	28.100	36.400	40.100	32.600	27.400	30.300	32.000	34.300
81	25.200	28.000	23.800	19.900	19.300	27.000	33.700	39.600	32.200	27.200	29.700	31.700	33.600
82	24.600	28.000	23.700	19.700	19.000	26.800	32.900	39.400	31.700	26.800	28.100	31.400	30.600
83	24.200	27.900	23.600	19.300	18.900	26.300	32.600	39.000	31.400	26.500	27.700	31.100	29.900
84	23.800	27.700	23.400	19.100	18.800	26.000	32.600	38.500	30.900	25.900	27.000	31.000	29.600
85	23.500	27.200	23.000	18.900	18.700	25.900	32.300	38.100	30.300	25.700	26.500	30.400	29.400
86	23.100	26.800	22.900	18.800	18.500	25.700	31.700	37.700	29.700	25.600	26.200	30.200	29.200
87	22.700	26.600	22.700	18.700	18.300	25.400	31.400	37.300	29.200	25.400	25.800	30.100	29.000
88	22.100	26.400	22.600	18.700	18.300	25.100	31.100	36.900	28.300	21.400	22.600	30.100	28.900
89	21.700	25.900	22.400	18.500	18.200	24.600	30.600	36.500	27.800	21.000	21.500	30.000	28.900
90	21.200	25.400	22.000	18.400	18.200	23.800	29.900	36.000	27.400	20.600	20.900	29.900	28.700
91	20.600	24.800	21.500	17.500	18.100	23.500	28.600	35.500	26.900	20.100	19.600	28.400	28.300
92	20.200	24.500	21.300	17.100	18.100	23.100	26.700	34.600	26.400	19.300	19.000	27.000	27.900
93	19.700	24.400	20.700	16.900	18.000	23.000	26.500	34.300	25.900	19.200	18.900	25.100	27.300
94	19.000	10.900	11.000	10.600	17.900	22.900	26.400	33.700	25.300	18.900	15.900	13.300	11.700
95	18.500	10.400	10.600	10.600	15.500	22.700	26.300	33.400	24.200	18.700	14.900	12.700	11.500
96	17.500	10.300	10.300	10.500	12.100	22.300	26.000	33.100	23.300	18.500	14.600	12.500	11.300
97	13.500	10.300	10.300	10.200	10.600	21.900	25.800	32.600	22.400	17.800	14.400	12.300	11.200
98	11.000	10.300	10.300	10.100	9.850	21.600	25.600	32.300	22.000	17.200	14.200	12.200	10.900
99	10.300	10.100	10.200	9.940	9.540	21.200	25.400	32.000	21.400	16.900	13.500	12.000	10.800
100	9.370	10.000	10.100	9.770	9.370	20.600	25.300	32.000	20.600	16.700	13.300	11.900	10.400
MEAN	45.365	35.502	29.009	23.334	23.500	51.122	75.622	68.517	54.912	48.794	46.957	45.435	40.606

OGOKI RIVER AT WABOOSE FALLS DAM

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
51	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
53	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
54	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
56	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
58	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
59	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
61	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
63	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
64	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
66	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
68	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
69	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
71	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
73	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
74	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
76	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
78	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
79	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
81	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
83	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
84	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
86	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
88	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	24.580	6.368	4.310	3.393	6.846	32.198	69.415	57.735	40.991	23.539	22.684	16.358	9.897

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 11200

04GB004

OGOKI RIVER ABOVE WHITECLAY LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	612.000	144.000	98.800	74.200	148.000	612.000	612.000	399.000	211.000	178.000	250.000	219.000	163.000
1	397.000	132.000	93.400	69.900	129.000	527.000	586.000	357.000	202.000	175.000	248.000	212.000	156.000
2	286.000	125.000	88.300	68.800	109.000	449.000	580.000	326.000	195.000	174.000	246.000	204.000	146.000
3	249.000	119.000	85.500	66.300	101.000	438.000	569.000	294.000	187.000	173.000	240.000	192.000	137.000
4	229.000	112.000	82.100	62.000	93.600	416.000	544.000	265.000	180.000	172.000	229.000	181.000	126.000
5	217.000	108.000	78.700	61.400	85.000	397.000	481.000	259.000	174.000	170.000	220.000	177.000	124.000
6	210.000	105.000	77.500	60.900	79.900	357.000	433.000	257.000	167.000	168.000	197.000	169.000	122.000
7	203.000	102.000	76.200	60.300	75.600	320.000	371.000	250.000	163.000	164.000	161.000	138.000	120.000
8	195.000	99.000	75.300	59.700	71.900	277.000	339.000	239.000	162.000	162.000	153.000	137.000	119.000
9	186.000	96.700	74.200	59.300	68.500	267.000	314.000	233.000	160.000	155.000	151.000	131.000	117.000
10	178.000	94.100	73.300	58.600	66.000	261.000	311.000	225.000	158.000	151.000	149.000	128.000	115.000
11	173.000	92.400	73.000	58.300	63.800	253.000	300.000	218.000	155.000	148.000	146.000	126.000	113.000
12	166.000	91.400	72.200	58.000	62.600	241.000	292.000	216.000	154.000	146.000	145.000	125.000	112.000
13	162.000	90.100	71.400	57.500	61.700	236.000	280.000	211.000	153.000	144.000	142.000	125.000	111.000
14	157.000	89.300	70.900	57.200	59.900	233.000	274.000	208.000	152.000	143.000	136.000	125.000	110.000
15	153.000	88.600	70.000	56.900	58.300	232.000	264.000	205.000	152.000	141.000	135.000	124.000	109.000
16	151.000	87.500	69.500	56.600	57.900	229.000	251.000	198.000	151.000	140.000	131.000	123.000	107.000
17	148.000	86.700	68.800	56.500	56.600	227.000	242.000	194.000	149.000	139.000	129.000	123.000	106.000
18	144.000	85.800	68.200	56.200	56.300	223.000	235.000	190.000	149.000	138.000	126.000	123.000	104.000
19	141.000	85.400	68.000	55.900	55.200	221.000	223.000	183.000	148.000	135.000	125.000	122.000	104.000
20	138.000	85.000	67.600	55.700	54.600	219.000	219.000	182.000	147.000	134.000	124.000	121.000	102.000
21	135.000	84.100	67.300	55.400	53.800	216.000	218.000	180.000	146.000	134.000	123.000	121.000	101.000
22	132.000	83.300	66.800	55.200	53.300	215.000	216.000	178.000	145.000	131.000	123.000	121.000	98.300
23	129.000	82.500	66.800	54.900	53.100	212.000	215.000	176.000	144.000	130.000	123.000	120.000	98.000
24	126.000	81.500	66.500	54.500	52.700	211.000	213.000	175.000	143.000	129.000	121.000	119.000	97.200
25	124.000	80.700	66.400	54.400	52.300	209.000	211.000	171.000	142.000	128.000	114.000	118.000	96.300
26	123.000	80.200	66.000	54.100	52.200	208.000	209.000	168.000	142.000	127.000	114.000	117.000	94.900
27	121.000	79.900	65.600	53.800	52.100	206.000	206.000	163.000	140.000	125.000	113.000	116.000	93.700
28	119.000	79.700	65.400	53.600	51.800	206.000	205.000	162.000	139.000	125.000	112.000	110.000	92.300
29	116.000	79.400	65.100	53.500	51.700	205.000	202.000	160.000	137.000	124.000	112.000	106.000	90.900
30	114.000	79.000	64.700	53.200	51.300	203.000	199.000	158.000	136.000	123.000	111.000	105.000	89.800
31	112.000	78.700	64.300	52.900	51.000	201.000	198.000	157.000	135.000	122.000	110.000	104.000	88.300
32	111.000	78.000	64.000	52.800	50.400	198.000	195.000	156.000	134.000	121.000	109.000	103.000	87.300
33	108.000	77.500	63.600	52.600	50.300	197.000	193.000	155.000	132.000	120.000	107.000	101.000	86.900
34	106.000	76.700	63.400	52.400	50.100	195.000	191.000	154.000	131.000	119.000	107.000	101.000	85.900
35	104.000	76.200	63.000	52.400	49.900	194.000	189.000	153.000	130.000	118.000	105.000	99.700	85.700
36	103.000	75.600	62.800	52.200	49.800	191.000	186.000	153.000	129.000	116.000	104.000	99.100	85.100
37	101.000	75.100	62.400	52.000	49.600	189.000	183.000	151.000	126.000	114.000	104.000	98.800	84.700
38	99.100	74.800	61.700	51.800	49.600	187.000	179.000	150.000	124.000	112.000	103.000	98.500	83.600
39	97.600	74.200	61.600	51.700	49.300	185.000	176.000	147.000	123.000	109.000	102.000	96.800	82.400
40	95.400	73.600	61.100	51.500	49.200	181.000	174.000	144.000	121.000	98.800	102.000	96.000	81.600
41	93.700	72.900	60.500	51.300	49.000	180.000	170.000	143.000	119.000	93.500	101.000	95.700	80.700
42	91.700	72.500	60.200	51.000	49.000	178.000	167.000	141.000	115.000	90.000	100.000	95.700	79.800
43	90.100	71.900	59.700	50.800	48.800	177.000	165.000	138.000	114.000	88.300	99.700	95.400	79.600
44	88.300	71.900	59.200	50.400	48.700	175.000	163.000	137.000	112.000	86.700	99.000	95.400	78.700
45	86.500	70.500	58.900	50.100	48.500	173.000	161.000	136.000	106.000	84.100	95.100	94.900	78.200
46	85.000	70.200	58.500	50.000	48.400	172.000	159.000	135.000	105.000	83.000	91.700	94.000	77.600
47	83.100	69.100	57.800	49.800	48.200	169.000	155.000	134.000	104.000	81.300	90.600	93.700	76.500
48	81.300	68.000	57.500	49.500	48.100	166.000	153.000	133.000	104.000	80.100	88.100	93.200	75.300
49	79.800	66.300	57.200	49.400	47.800	164.000	151.000	132.000	103.000	79.600	86.400	92.900	75.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 11200

04GB004 OGOKI RIVER ABOVE WHITECLAY LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	78.700	64.800	57.000	49.300	47.600	163.000	150.000	131.000	101.000	77.100	85.800	92.300	74.000
51	77.000	64.200	56.400	49.000	47.400	161.000	149.000	130.000	98.600	75.600	84.000	91.200	73.100
52	75.800	64.200	56.300	48.700	47.300	160.000	148.000	129.000	96.600	75.000	82.400	90.700	72.000
53	74.600	64.100	56.100	48.600	47.200	158.000	146.000	127.000	93.500	74.500	81.000	90.300	71.900
54	73.600	64.100	55.500	48.400	47.000	157.000	146.000	123.000	91.900	73.700	78.900	89.200	71.300
55	72.500	63.900	54.900	48.200	46.800	156.000	143.000	122.000	90.800	73.100	78.300	86.000	70.800
56	71.400	63.700	54.100	47.900	46.700	153.000	141.000	121.000	90.200	73.000	77.000	84.000	70.200
57	70.100	62.900	53.500	47.800	46.500	152.000	139.000	120.000	89.600	72.800	76.400	81.300	69.500
58	68.900	62.500	53.000	47.600	46.400	151.000	138.000	119.000	88.900	72.500	75.900	79.800	69.300
59	67.700	61.800	51.800	47.500	46.400	150.000	136.000	117.000	86.500	72.200	75.200	78.000	68.800
60	66.500	61.700	51.300	47.300	46.200	148.000	133.000	116.000	85.400	71.800	73.900	76.400	68.400
61	65.700	60.900	50.800	47.200	46.200	145.000	131.000	115.000	83.900	71.400	71.400	76.000	67.800
62	64.800	60.200	50.400	47.100	46.200	143.000	130.000	114.000	83.300	71.100	69.000	75.700	67.400
63	64.200	59.900	50.100	47.000	46.100	140.000	128.000	113.000	82.100	70.300	66.500	74.500	67.100
64	64.000	59.500	50.000	46.900	45.900	138.000	127.000	112.000	81.000	69.500	65.200	74.000	66.700
65	63.500	59.200	49.900	46.700	45.700	136.000	126.000	111.000	80.300	68.600	65.100	73.500	66.300
66	62.300	58.800	49.800	46.700	45.600	133.000	123.000	108.000	79.100	68.300	64.600	73.000	65.900
67	61.400	58.200	49.700	46.700	45.600	130.000	122.000	107.000	78.200	67.400	64.500	69.900	65.100
68	60.600	57.800	49.700	46.200	45.500	126.000	120.000	106.000	77.000	67.100	64.400	68.200	64.500
69	59.700	57.200	49.300	45.900	45.300	125.000	119.000	104.000	76.200	66.500	64.300	67.100	64.000
70	58.600	56.600	49.100	45.100	45.300	120.000	118.000	103.000	75.900	66.000	64.000	66.500	64.000
71	57.800	56.100	48.700	44.100	45.000	116.000	116.000	100.000	74.800	65.700	63.700	65.700	64.000
72	56.700	55.500	48.400	43.900	45.000	116.000	115.000	99.400	74.500	65.200	62.700	65.100	64.000
73	56.100	54.900	48.000	43.600	44.800	114.000	114.000	98.000	73.600	62.000	61.700	64.700	64.000
74	54.900	54.400	47.600	43.300	44.700	112.000	113.000	97.100	73.300	58.100	61.300	64.300	64.000
75	53.800	54.100	46.900	43.000	44.500	112.000	113.000	95.700	73.000	56.300	61.000	64.100	64.000
76	53.000	53.500	45.900	42.500	44.100	110.000	113.000	94.500	72.000	55.200	60.800	64.000	63.800
77	52.200	53.200	45.000	41.600	43.800	108.000	113.000	93.200	70.300	54.900	60.300	64.000	63.000
78	51.500	53.000	44.500	41.300	42.800	107.000	112.000	92.900	68.900	54.400	60.000	64.000	62.500
79	50.400	52.400	44.200	40.800	42.500	105.000	112.000	91.500	66.200	53.700	59.700	64.000	62.000
80	49.800	52.100	43.600	40.800	42.200	104.000	111.000	90.900	64.000	47.800	59.200	64.000	61.400
81	49.100	51.600	43.000	39.900	41.600	101.000	111.000	89.500	62.800	46.300	58.400	63.600	60.600
82	48.400	51.000	42.500	39.400	41.600	100.000	110.000	88.500	61.500	45.000	57.900	63.500	59.700
83	47.600	50.100	41.100	39.100	41.600	98.800	109.000	88.000	60.000	42.000	57.200	63.000	58.900
84	46.900	48.400	40.800	39.100	41.300	96.500	108.000	87.200	59.000	40.500	56.100	61.200	57.500
85	46.200	47.000	40.800	39.100	41.300	94.600	107.000	86.400	56.600	39.800	48.000	60.900	56.600
86	45.500	45.900	40.500	39.100	39.600	92.000	106.000	85.800	56.100	39.600	41.000	60.800	56.100
87	44.500	41.900	40.500	38.500	38.200	89.100	105.000	83.100	53.800	39.300	35.400	32.000	30.600
88	43.000	41.900	40.200	37.700	37.900	86.400	104.000	82.100	52.400	39.100	34.500	31.300	30.600
89	41.600	41.900	39.900	36.800	37.700	84.300	103.000	81.000	51.000	38.700	34.200	30.800	30.600
90	41.100	41.600	39.600	36.000	37.400	80.100	102.000	76.000	48.100	38.000	33.700	30.700	30.500
91	39.900	41.600	39.600	35.700	36.500	77.000	102.000	70.800	45.300	37.700	33.000	30.600	30.500
92	39.100	41.300	39.400	35.700	36.000	75.300	101.000	66.000	44.500	36.800	32.700	30.500	30.500
93	37.400	41.100	39.100	35.700	36.000	73.000	99.700	61.500	43.100	36.200	31.700	30.200	30.400
94	35.400	30.800	30.300	29.700	31.600	69.000	98.700	58.800	42.300	35.700	30.000	23.700	20.900
95	31.700	30.700	30.200	29.700	30.600	66.800	97.700	55.700	41.600	35.200	27.600	22.700	20.600
96	30.600	30.700	30.000	29.700	30.500	62.000	95.400	52.100	41.500	34.500	26.500	22.500	20.200
97	30.400	30.700	29.700	29.600	30.500	57.800	83.600	51.600	41.100	33.700	26.100	22.100	19.800
98	29.700	30.600	29.700	29.500	30.500	53.200	76.600	50.100	40.600	32.600	25.500	21.900	19.500
99	23.100	30.400	29.700	29.500	30.400	38.500	66.000	46.300	39.700	31.100	24.600	21.800	19.200
100	19.000	30.400	29.600	29.400	29.800	33.800	64.400	45.400	36.800	30.300	24.000	21.400	19.000
MEAN	99.542	68.770	56.670	48.614	51.418	176.523	187.607	142.025	105.509	91.874	94.336	90.809	77.322

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04GC002	ALBANY RIVER BELOW ACHAPI LAKE							
YEARS OF RECORD:		15 STATION AREA:		16300									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	674.000	160.000	147.000	140.000	137.000	184.000	674.000	586.000	354.000	399.000	340.000	313.000	252.000
1	391.000	157.000	145.000	139.000	92.300	177.000	663.000	530.000	296.000	371.000	335.000	312.000	246.000
2	315.000	154.000	144.000	136.000	91.700	174.000	646.000	467.000	281.000	328.000	327.000	303.000	238.000
3	269.000	152.000	143.000	133.000	91.200	167.000	600.000	449.000	275.000	292.000	320.000	286.000	232.000
4	239.000	150.000	142.000	116.000	90.900	157.000	493.000	444.000	263.000	277.000	315.000	271.000	226.000
5	217.000	149.000	141.000	96.300	90.300	155.000	362.000	420.000	247.000	260.000	272.000	262.000	214.000
6	177.000	148.000	140.000	95.400	89.800	151.000	234.000	396.000	231.000	258.000	241.000	258.000	202.000
7	154.000	136.000	107.000	94.600	88.300	145.000	175.000	376.000	224.000	255.000	217.000	89.300	140.000
8	142.000	130.000	105.000	93.700	84.400	140.000	167.000	360.000	223.000	252.000	143.000	89.000	121.000
9	132.000	125.000	103.000	93.400	80.700	129.000	153.000	354.000	223.000	240.000	119.000	85.000	100.000
10	117.000	120.000	101.000	92.900	76.200	113.000	135.000	347.000	218.000	235.000	107.000	82.100	92.300
11	105.000	115.000	99.100	92.300	65.000	102.000	126.000	315.000	217.000	223.000	99.700	81.400	82.400
12	98.700	112.000	98.000	81.000	64.600	101.000	123.000	279.000	205.000	195.000	93.700	80.400	70.200
13	94.900	109.000	96.600	62.000	62.900	99.700	120.000	213.000	191.000	150.000	86.400	77.900	68.000
14	91.800	35.400	27.500	23.800	61.400	98.800	116.000	211.000	176.000	132.000	75.100	77.300	60.200
15	89.500	34.000	27.100	23.600	59.400	98.400	107.000	202.000	170.000	123.000	75.000	76.700	54.700
16	86.700	33.100	26.900	23.400	57.800	96.900	103.000	157.000	133.000	116.000	74.800	74.800	51.500
17	83.300	32.300	26.700	23.100	56.900	94.900	96.800	119.000	91.200	103.000	72.000	74.200	49.300
18	80.400	31.400	26.500	22.900	53.500	93.200	95.400	106.000	90.000	98.100	70.600	73.100	48.000
19	78.100	30.600	26.200	22.700	52.700	91.900	92.900	101.000	87.800	88.100	69.700	71.100	45.300
20	76.500	30.300	26.100	22.600	51.500	90.600	91.300	98.500	87.200	84.400	69.500	70.000	44.500
21	74.800	30.000	25.900	22.400	49.400	90.000	88.600	97.800	84.700	80.700	63.700	67.400	42.800
22	73.100	29.900	25.600	22.200	49.000	89.500	86.700	94.900	83.000	80.100	62.900	66.300	41.100
23	70.800	29.800	25.500	22.100	47.900	89.200	83.000	91.700	81.300	77.900	62.000	65.400	40.000
24	69.400	29.300	25.300	22.100	47.000	88.200	80.300	89.000	79.600	75.900	61.400	62.900	38.500
25	66.500	29.000	25.100	22.000	45.600	86.900	79.300	86.500	78.200	75.500	60.600	58.300	37.700
26	64.300	28.800	24.900	22.000	43.000	86.400	78.400	83.400	77.600	74.800	60.000	55.200	37.200
27	62.800	28.400	24.800	22.000	41.000	85.800	77.300	81.100	77.000	74.200	59.200	50.000	36.300
28	61.200	28.200	24.600	22.000	38.500	85.200	77.000	79.000	76.500	72.800	57.500	49.800	35.000
29	59.700	28.100	24.500	21.900	37.300	84.400	76.200	77.000	75.900	71.400	56.100	48.400	34.800
30	58.000	28.000	24.400	21.900	34.600	83.300	75.900	73.100	74.200	70.200	55.200	47.500	34.300
31	56.600	28.000	24.300	21.800	34.000	82.900	75.000	72.200	73.300	68.500	54.400	46.700	34.000
32	54.900	27.900	24.200	21.800	31.900	82.200	74.600	70.600	71.900	66.500	54.100	46.200	33.700
33	53.500	27.800	24.000	21.700	30.600	81.300	74.200	68.500	70.200	66.000	53.800	45.300	33.400
34	52.100	27.700	23.700	21.500	29.700	80.200	73.600	67.100	68.000	64.600	53.200	45.000	33.100
35	50.400	27.600	23.600	21.400	28.800	80.000	72.700	65.400	66.600	62.900	52.700	44.200	32.800
36	49.300	27.400	23.500	21.200	28.100	79.300	71.900	63.400	63.400	62.600	51.800	43.500	32.700
37	48.400	27.300	23.400	21.200	27.800	78.200	71.000	62.100	61.400	59.700	51.300	42.800	32.300
38	47.500	27.200	23.200	21.000	27.200	77.600	70.600	60.600	59.200	58.600	50.700	42.200	32.300
39	46.700	27.100	23.100	20.900	26.200	76.500	70.100	59.500	56.100	58.300	50.100	42.200	32.000
40	45.600	27.100	23.000	20.700	25.800	75.400	69.900	58.600	52.700	56.900	49.800	41.900	32.000
41	44.500	26.900	22.900	20.500	25.300	74.200	69.600	58.000	50.700	54.900	49.500	41.300	31.700
42	43.300	26.600	22.700	20.400	24.800	73.100	68.500	57.500	49.800	53.200	49.000	41.300	31.400
43	42.500	26.400	22.700	20.400	24.300	72.000	67.100	57.200	49.200	52.100	48.600	41.300	31.400
44	41.700	26.100	22.700	20.300	24.000	70.500	65.900	56.100	48.600	50.100	48.100	40.800	31.100
45	41.000	25.900	22.600	20.200	23.600	69.400	64.400	55.200	48.200	48.700	47.900	40.500	31.000
46	40.500	25.800	22.500	20.200	23.400	68.200	63.700	54.900	47.800	47.000	47.600	40.200	30.900
47	39.900	25.600	22.400	20.100	23.000	67.700	63.200	54.600	47.300	46.700	47.600	40.000	30.600
48	39.400	25.500	22.300	20.100	22.800	66.800	62.600	53.700	46.300	46.500	47.300	39.900	30.600
49	38.800	25.300	22.200	20.000	22.600	65.800	61.100	53.000	45.700	45.500	46.800	39.500	30.300

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 16300

04GC002

ALBANY RIVER BELOW ACHAPI LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	38.200	25.200	22.100	20.000	22.400	64.100	60.600	52.100	45.000	44.700	46.300	39.400	30.200
51	37.700	25.000	21.900	19.900	22.200	63.700	60.300	51.800	43.700	44.200	45.900	38.800	30.000
52	37.100	24.900	21.900	19.900	22.000	63.100	60.100	51.200	43.300	43.800	45.300	38.300	30.000
53	36.600	24.800	21.800	19.900	21.900	62.600	59.500	50.400	42.800	43.300	44.400	38.000	29.800
54	36.200	24.600	21.700	19.900	21.900	62.100	58.700	50.100	41.800	42.700	44.100	37.900	29.700
55	35.400	24.500	21.600	19.800	21.800	62.000	57.500	49.600	41.100	42.200	43.800	37.700	29.600
56	34.800	24.400	21.500	19.800	21.800	61.500	55.800	49.300	40.800	41.600	43.100	37.600	29.400
57	34.100	24.300	21.400	19.700	21.700	61.200	52.400	49.000	40.500	41.100	42.700	37.400	29.300
58	33.400	24.200	21.300	19.700	21.700	60.500	48.500	48.600	40.100	40.900	42.300	37.400	29.200
59	32.600	24.100	21.300	19.600	21.700	60.000	47.300	48.300	39.800	40.400	42.000	37.100	29.200
60	32.000	23.900	21.100	19.600	21.700	59.000	46.000	47.900	39.400	39.900	41.700	36.900	29.000
61	31.100	23.800	21.100	19.500	21.700	58.600	44.500	47.300	38.800	39.400	41.400	36.800	28.900
62	30.300	23.600	21.000	19.500	21.600	58.000	43.300	47.100	38.600	39.200	40.800	36.600	28.700
63	29.700	23.500	20.900	19.400	21.200	57.800	42.500	46.700	38.400	38.500	40.800	36.500	28.600
64	29.100	23.400	20.900	19.300	21.100	57.200	42.100	46.200	38.200	38.200	40.500	36.300	28.300
65	28.300	23.200	20.800	19.100	20.900	56.800	41.600	45.600	38.000	38.000	40.200	36.100	28.200
66	27.800	23.100	20.700	19.000	20.800	56.400	41.200	45.300	37.800	37.200	39.900	36.000	28.000
67	27.200	22.900	20.600	18.900	20.500	56.100	40.800	44.800	37.600	36.900	39.500	35.700	27.900
68	26.600	22.800	20.500	18.800	20.400	55.700	40.700	43.900	37.200	36.500	39.200	35.500	27.800
69	25.900	22.700	20.400	18.800	20.300	55.200	40.500	43.000	36.800	35.700	39.000	35.400	27.300
70	25.500	22.500	20.100	18.700	20.200	54.700	40.200	42.800	36.200	35.400	38.600	35.300	27.200
71	24.900	22.400	19.900	18.500	20.000	54.400	39.900	42.100	35.400	35.000	37.600	35.200	26.800
72	24.500	22.200	19.600	18.400	19.900	53.900	39.600	41.700	34.800	34.700	37.100	35.100	26.600
73	23.900	21.900	19.400	18.200	19.700	53.500	39.400	40.500	34.700	33.900	36.800	34.800	26.300
74	23.500	21.600	19.100	18.100	19.700	52.600	39.300	39.400	34.000	33.800	36.800	34.500	26.200
75	23.000	21.400	18.800	17.700	19.700	52.400	39.100	38.600	34.000	33.100	36.500	34.200	25.900
76	22.700	21.100	18.400	17.200	19.600	52.000	38.800	38.200	33.400	32.400	36.500	33.800	25.600
77	22.300	20.700	18.100	16.900	19.500	51.500	38.800	37.600	32.800	32.200	36.200	33.600	25.300
78	22.000	20.200	17.800	16.800	19.200	50.600	38.500	37.100	32.300	31.300	36.000	33.100	24.900
79	21.800	19.700	17.600	16.700	19.100	49.600	38.200	35.800	31.100	30.000	35.600	32.600	24.200
80	21.600	18.200	15.800	14.900	18.200	49.200	38.100	34.000	26.600	29.700	34.800	32.000	23.900
81	21.300	17.600	15.600	14.300	18.100	48.400	37.800	32.800	25.500	28.600	34.100	31.400	23.300
82	21.000	17.100	15.400	13.900	18.000	47.500	37.700	32.300	24.800	28.300	33.100	31.100	22.500
83	20.600	16.800	15.300	13.700	17.800	46.800	37.400	32.000	24.500	27.900	32.500	30.800	21.500
84	20.300	16.400	15.100	13.600	17.400	46.200	37.300	31.500	23.000	27.200	32.000	29.800	20.300
85	20.000	16.100	15.000	13.400	16.700	45.700	37.000	29.900	22.000	25.300	31.300	27.800	19.500
86	19.700	15.800	14.900	13.300	16.300	45.000	36.800	29.700	21.300	24.800	29.300	26.300	18.800
87	19.500	10.100	8.100	10.300	16.000	44.200	36.500	28.900	21.000	24.400	27.200	19.500	13.900
88	19.000	9.680	7.960	9.550	15.900	42.200	36.200	28.000	20.900	23.000	24.600	18.800	13.200
89	18.300	9.340	7.820	8.650	15.700	41.500	36.100	27.200	20.800	21.500	22.800	17.700	12.700
90	17.700	9.000	7.650	7.650	15.500	41.000	35.700	26.700	20.600	20.100	21.800	16.800	12.000
91	16.500	8.610	7.530	7.160	14.900	40.700	35.500	26.200	20.400	19.500	21.500	16.000	11.500
92	15.400	8.470	7.360	7.080	14.500	40.400	35.400	25.900	20.200	19.100	21.200	15.300	11.300
93	14.100	8.180	7.250	7.000	13.900	40.000	35.200	25.700	20.000	18.700	20.000	14.400	10.900
94	13.300	7.950	6.920	6.940	13.700	39.600	34.800	25.000	19.200	14.000	12.600	13.500	10.600
95	12.500	7.750	6.840	6.880	13.300	39.400	34.800	24.500	19.000	13.600	12.600	13.200	10.400
96	11.200	7.520	6.750	6.820	12.700	38.800	34.500	23.600	18.800	13.500	12.500	13.100	9.820
97	9.000	7.320	6.690	6.650	12.100	38.400	33.600	23.400	18.100	13.100	12.400	12.900	9.300
98	7.650	7.200	6.640	6.530	11.600	36.200	32.500	22.600	16.400	12.700	12.400	12.900	8.950
99	6.960	7.060	6.600	6.500	11.200	32.400	30.000	22.100	15.400	12.300	12.300	12.100	8.530
100	6.480	7.000	6.560	6.480	10.700	27.800	29.500	21.700	14.700	12.000	11.700	11.600	8.350
MEAN	61.085	37.907	33.405	29.522	34.241	74.679	93.672	102.512	76.102	77.146	66.478	58.724	46.820

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04GD001	ALBANY RIVER ABOVE NOTTIK ISLAND							
YEARS OF RECORD: 20		STATION AREA: 32400											
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	1340.000	323.000	242.000	209.000	481.000	1330.000	1340.000	1170.000	756.000	629.000	776.000	759.000	462.000
1	863.000	303.000	234.000	203.000	357.000	1130.000	1320.000	1010.000	742.000	597.000	728.000	699.000	428.000
2	745.000	286.000	229.000	199.000	300.000	952.000	1310.000	850.000	697.000	583.000	680.000	658.000	405.000
3	697.000	276.000	227.000	197.000	265.000	916.000	1310.000	733.000	668.000	575.000	660.000	635.000	391.000
4	651.000	270.000	222.000	194.000	235.000	827.000	1270.000	705.000	651.000	561.000	635.000	620.000	377.000
5	614.000	266.000	219.000	190.000	214.000	790.000	934.000	688.000	592.000	555.000	620.000	606.000	368.000
6	583.000	262.000	216.000	178.000	197.000	767.000	869.000	663.000	581.000	544.000	603.000	589.000	357.000
7	565.000	258.000	212.000	170.000	190.000	758.000	816.000	637.000	574.000	532.000	595.000	569.000	351.000
8	552.000	255.000	210.000	163.000	187.000	750.000	787.000	626.000	564.000	521.000	580.000	552.000	345.000
9	535.000	251.000	205.000	156.000	186.000	748.000	762.000	605.000	555.000	518.000	572.000	535.000	337.000
10	519.000	248.000	200.000	153.000	184.000	741.000	719.000	599.000	545.000	510.000	569.000	518.000	331.000
11	504.000	244.000	194.000	151.000	177.000	733.000	705.000	589.000	530.000	501.000	561.000	510.000	323.000
12	496.000	239.000	187.000	149.000	164.000	728.000	685.000	580.000	521.000	493.000	558.000	496.000	317.000
13	487.000	234.000	177.000	147.000	155.000	716.000	665.000	574.000	520.000	487.000	558.000	485.000	309.000
14	476.000	224.000	173.000	146.000	150.000	702.000	643.000	561.000	510.000	487.000	555.000	470.000	300.000
15	467.000	215.000	170.000	144.000	147.000	688.000	637.000	552.000	504.000	484.000	547.000	455.000	294.000
16	459.000	210.000	167.000	133.000	146.000	671.000	614.000	535.000	501.000	481.000	532.000	442.000	289.000
17	445.000	204.000	164.000	122.000	144.000	648.000	593.000	520.000	497.000	476.000	521.000	428.000	285.000
18	433.000	198.000	160.000	109.000	144.000	634.000	575.000	513.000	495.000	470.000	496.000	422.000	278.000
19	419.000	193.000	158.000	98.300	142.000	617.000	565.000	507.000	491.000	464.000	487.000	413.000	272.000
20	405.000	188.000	132.000	93.400	137.000	589.000	558.000	503.000	481.000	459.000	479.000	408.000	262.000
21	396.000	182.000	122.000	90.000	135.000	572.000	547.000	495.000	467.000	455.000	470.000	402.000	252.000
22	388.000	171.000	118.000	86.000	133.000	552.000	543.000	490.000	450.000	450.000	464.000	396.000	246.000
23	379.000	162.000	113.000	84.000	125.000	547.000	535.000	486.000	430.000	447.000	450.000	394.000	239.000
24	371.000	156.000	110.000	82.300	122.000	538.000	531.000	479.000	422.000	445.000	427.000	385.000	234.000
25	362.000	150.000	107.000	81.500	113.000	532.000	527.000	467.000	411.000	441.000	400.000	382.000	228.000
26	357.000	145.000	103.000	80.000	106.000	521.000	521.000	456.000	405.000	439.000	382.000	377.000	222.000
27	351.000	139.000	100.000	75.000	102.000	516.000	516.000	439.000	402.000	422.000	373.000	362.000	218.000
28	340.000	133.000	97.000	72.900	99.100	507.000	507.000	428.000	394.000	411.000	364.000	337.000	205.000
29	331.000	128.000	92.000	72.000	95.000	501.000	504.000	416.000	391.000	399.000	356.000	322.000	195.000
30	323.000	125.000	90.000	71.100	93.400	498.000	495.000	408.000	388.000	396.000	353.000	311.000	190.000
31	314.000	122.000	88.100	70.800	89.200	495.000	483.000	399.000	382.000	394.000	351.000	294.000	184.000
32	306.000	120.000	87.200	70.200	87.800	493.000	479.000	394.000	377.000	388.000	334.000	289.000	180.000
33	299.000	116.000	85.800	70.000	85.800	490.000	479.000	385.000	368.000	382.000	328.000	281.000	176.000
34	292.000	112.000	85.000	69.700	84.100	487.000	476.000	375.000	368.000	379.000	323.000	275.000	171.000
35	283.000	110.000	84.100	69.400	82.500	484.000	474.000	370.000	362.000	379.000	317.000	269.000	167.000
36	277.000	108.000	83.000	69.000	82.000	480.000	473.000	365.000	362.000	371.000	311.000	266.000	163.000
37	270.000	106.000	82.400	68.800	81.000	478.000	469.000	362.000	360.000	365.000	309.000	263.000	160.000
38	263.000	105.000	82.000	68.500	80.100	474.000	466.000	360.000	357.000	354.000	303.000	260.000	157.000
39	257.000	104.000	81.600	68.000	79.900	470.000	462.000	357.000	357.000	343.000	303.000	256.000	153.000
40	251.000	103.000	81.000	68.000	79.000	467.000	459.000	357.000	354.000	340.000	301.000	250.000	151.000
41	245.000	102.000	80.100	68.000	77.900	465.000	453.000	354.000	351.000	334.000	299.000	246.000	149.000
42	240.000	101.000	80.000	68.000	76.000	463.000	447.000	353.000	345.000	328.000	297.000	242.000	147.000
43	234.000	100.000	79.300	68.000	75.000	461.000	444.000	351.000	340.000	323.000	295.000	238.000	145.000
44	228.000	99.100	78.700	68.000	73.600	459.000	436.000	348.000	337.000	314.000	292.000	233.000	143.000
45	222.000	98.500	78.200	67.700	73.000	456.000	428.000	343.000	334.000	309.000	289.000	230.000	142.000
46	215.000	98.000	77.900	67.700	71.600	451.000	424.000	339.000	328.000	298.000	283.000	227.000	140.000
47	210.000	97.000	77.300	67.500	71.000	447.000	416.000	336.000	326.000	292.000	280.000	225.000	139.000
48	202.000	96.300	77.000	67.400	70.000	445.000	413.000	334.000	323.000	286.000	276.000	221.000	137.000
49	197.000	96.000	76.700	67.400	69.700	442.000	408.000	330.000	320.000	282.000	271.000	217.000	136.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04GD001	ALBANY RIVER ABOVE NOTTIK ISLAND								
YEARS OF RECORD: 20 STATION AREA: 32400														
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	190.000	95.000	76.200	67.100	68.800	436.000	399.000	326.000	314.000	276.000	268.000	215.000	135.000	
51	185.000	94.600	75.600	67.100	68.000	433.000	396.000	321.000	306.000	270.000	263.000	214.000	133.000	
52	181.000	94.000	75.000	66.800	68.000	428.000	394.000	317.000	292.000	259.000	258.000	211.000	132.000	
53	176.000	93.400	74.800	66.500	67.500	423.000	389.000	311.000	289.000	249.000	253.000	210.000	130.000	
54	172.000	93.000	74.200	66.500	67.400	419.000	385.000	309.000	283.000	214.000	250.000	206.000	129.000	
55	167.000	92.600	73.900	66.000	67.100	413.000	377.000	306.000	282.000	193.000	247.000	201.000	128.000	
56	163.000	92.000	73.500	66.000	67.000	408.000	374.000	300.000	274.000	184.000	245.000	197.000	126.000	
57	159.000	91.200	73.300	65.500	66.800	405.000	371.000	297.000	262.000	176.000	244.000	193.000	125.000	
58	154.000	90.900	73.000	65.400	66.500	403.000	368.000	290.000	253.000	173.000	243.000	190.000	123.000	
59	150.000	90.000	72.800	65.100	66.300	400.000	365.000	287.000	249.000	170.000	242.000	185.000	122.000	
60	145.000	89.500	72.500	65.000	66.000	396.000	362.000	280.000	238.000	166.000	241.000	183.000	120.000	
61	142.000	88.600	72.200	64.600	66.000	388.000	357.000	276.000	231.000	163.000	239.000	182.000	119.000	
62	137.000	88.000	71.600	64.300	65.700	384.000	357.000	272.000	227.000	161.000	236.000	180.000	118.000	
63	132.000	87.500	71.400	64.000	65.400	379.000	354.000	266.000	221.000	159.000	232.000	179.000	116.000	
64	127.000	86.900	70.800	64.000	65.100	375.000	348.000	261.000	213.000	155.000	228.000	177.000	116.000	
65	123.000	86.000	70.500	63.500	65.100	374.000	345.000	258.000	210.000	153.000	227.000	176.000	114.000	
66	119.000	85.200	70.500	63.300	65.100	371.000	340.000	255.000	206.000	148.000	222.000	175.000	113.000	
67	114.000	84.700	70.000	63.000	64.800	365.000	333.000	254.000	202.000	145.000	217.000	173.000	113.000	
68	111.000	84.100	69.700	62.900	64.800	357.000	326.000	251.000	196.000	140.000	214.000	172.000	112.000	
69	108.000	83.500	69.100	62.700	64.600	348.000	323.000	248.000	194.000	137.000	208.000	170.000	111.000	
70	103.000	83.000	68.800	62.600	64.300	341.000	317.000	245.000	190.000	133.000	202.000	168.000	110.000	
71	100.000	81.800	68.200	62.300	64.000	331.000	314.000	243.000	187.000	131.000	195.000	166.000	109.000	
72	97.800	81.000	68.000	62.300	63.400	324.000	306.000	240.000	183.000	127.000	186.000	164.000	108.000	
73	94.900	79.900	68.000	62.000	63.000	312.000	302.000	236.000	182.000	123.000	178.000	161.000	107.000	
74	92.000	79.000	68.000	61.400	62.500	305.000	297.000	233.000	178.000	121.000	168.000	159.000	106.000	
75	89.000	78.000	67.400	60.900	62.000	302.000	294.000	230.000	176.000	118.000	165.000	156.000	105.000	
76	86.400	77.000	66.300	60.000	61.000	295.000	289.000	227.000	175.000	115.000	163.000	154.000	103.000	
77	84.100	76.000	65.500	59.700	60.300	289.000	282.000	222.000	173.000	113.000	159.000	151.000	102.000	
78	82.000	74.800	64.800	59.000	60.000	283.000	278.000	218.000	172.000	110.000	156.000	147.000	101.000	
79	80.100	74.200	64.200	58.500	60.000	275.000	277.000	214.000	169.000	107.000	151.000	142.000	99.700	
80	78.200	73.600	63.700	58.000	59.700	266.000	274.000	210.000	165.000	104.000	146.000	138.000	97.100	
81	76.000	73.500	62.300	58.000	59.500	258.000	272.000	202.000	160.000	103.000	143.000	134.000	94.900	
82	73.900	73.300	61.000	57.700	59.200	251.000	270.000	197.000	155.000	100.000	140.000	132.000	92.000	
83	72.500	73.300	60.000	57.500	59.000	244.000	268.000	190.000	145.000	99.400	137.000	129.000	90.000	
84	70.800	73.300	58.900	57.200	58.900	230.000	266.000	186.000	134.000	98.300	134.000	125.000	88.300	
85	69.400	72.500	57.500	56.900	58.500	224.000	262.000	185.000	129.000	96.200	127.000	122.000	87.000	
86	68.000	71.400	56.600	56.900	58.000	215.000	259.000	180.000	123.000	94.600	119.000	120.000	85.000	
87	67.400	69.900	56.000	56.600	58.000	204.000	255.000	176.000	119.000	92.900	112.000	118.000	83.500	
88	66.500	67.500	54.000	56.600	57.500	195.000	251.000	171.000	117.000	91.500	99.900	115.000	81.800	
89	65.400	66.000	52.200	56.500	57.000	184.000	249.000	168.000	114.000	89.200	99.300	113.000	79.900	
90	64.300	64.000	51.900	43.900	56.900	173.000	246.000	164.000	110.000	87.400	98.600	110.000	77.900	
91	63.000	62.000	49.800	42.800	56.300	164.000	240.000	160.000	103.000	85.500	81.600	108.000	76.500	
92	61.200	59.700	48.400	41.900	55.500	153.000	233.000	158.000	99.700	84.600	80.400	105.000	75.600	
93	59.500	56.600	46.700	41.600	50.000	149.000	230.000	154.000	96.400	82.700	79.300	99.700	74.800	
94	57.700	54.700	45.000	41.300	42.500	139.000	216.000	150.000	94.700	80.700	76.700	95.700	70.800	
95	56.500	46.000	41.000	31.800	41.600	130.000	209.000	148.000	91.000	57.700	34.000	43.500	48.300	
96	49.000	45.500	39.300	30.100	41.300	120.000	204.000	142.000	85.100	50.000	31.600	38.700	48.200	
97	44.200	44.800	37.400	28.700	35.900	110.000	197.000	136.000	80.500	49.000	30.900	34.700	47.900	
98	40.500	43.600	35.900	28.000	32.200	94.900	189.000	133.000	72.000	41.500	30.400	31.500	47.400	
99	31.500	42.500	33.800	27.700	29.300	77.900	175.000	126.000	62.600	36.000	28.000	30.500	46.500	
100	26.800	41.400	32.400	27.700	28.300	68.000	158.000	121.000	56.500	35.000	26.800	30.200	44.300	
MEAN	251.120	123.409	97.635	81.832	96.612	447.064	461.017	360.394	315.310	279.624	302.027	267.305	170.829	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 18 STATION AREA: 118000

04HA001

ALBANY RIVER NEAR HAT ISLAND

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	7400.000	580.000	394.000	317.000	7400.000	6000.000	5270.000	3170.000	3280.000	2600.000	3110.000	3020.000	1380.000
1	4620.000	500.000	377.000	303.000	5580.000	5710.000	4560.000	3030.000	3060.000	2350.000	3030.000	2620.000	1140.000
2	4130.000	481.000	365.000	297.000	4840.000	5520.000	4360.000	2940.000	2920.000	2110.000	2970.000	2290.000	970.000
3	3680.000	470.000	351.000	294.000	4300.000	5380.000	4220.000	2860.000	2790.000	2000.000	2850.000	1950.000	860.000
4	3380.000	453.000	337.000	292.000	4140.000	5210.000	4080.000	2720.000	2640.000	1920.000	2750.000	1850.000	750.000
5	3200.000	442.000	326.000	289.000	3880.000	5040.000	3880.000	2630.000	2490.000	1870.000	2670.000	1730.000	710.000
6	3030.000	425.000	279.000	254.000	3680.000	4840.000	3620.000	2550.000	2230.000	1770.000	2600.000	1650.000	650.000
7	2920.000	416.000	273.000	251.000	3500.000	4750.000	3480.000	2450.000	2140.000	1720.000	2450.000	1610.000	623.000
8	2770.000	402.000	271.000	250.000	3350.000	4670.000	3400.000	2410.000	2020.000	1660.000	2330.000	1570.000	614.000
9	2660.000	370.000	268.000	247.000	3200.000	4500.000	3280.000	2350.000	1770.000	1630.000	2150.000	1540.000	600.000
10	2510.000	363.000	265.000	246.000	2780.000	4450.000	3200.000	2310.000	1670.000	1590.000	2000.000	1510.000	580.000
11	2380.000	352.000	262.000	242.000	2450.000	4330.000	3170.000	2220.000	1600.000	1510.000	1890.000	1490.000	566.000
12	2220.000	343.000	259.000	220.000	2190.000	4300.000	3060.000	2180.000	1570.000	1500.000	1840.000	1470.000	564.000
13	2100.000	333.000	256.000	220.000	2000.000	4220.000	2970.000	2130.000	1520.000	1470.000	1780.000	1440.000	544.000
14	1990.000	325.000	251.000	218.000	1840.000	4190.000	2900.000	2080.000	1490.000	1450.000	1700.000	1400.000	538.000
15	1890.000	318.000	241.000	215.000	1650.000	4160.000	2860.000	2030.000	1480.000	1420.000	1680.000	1390.000	529.000
16	1810.000	313.000	231.000	202.000	1480.000	4110.000	2750.000	2000.000	1470.000	1420.000	1670.000	1360.000	524.000
17	1740.000	310.000	223.000	199.000	1450.000	4060.000	2700.000	1980.000	1450.000	1390.000	1650.000	1310.000	521.000
18	1680.000	304.000	215.000	198.000	1390.000	3990.000	2660.000	1920.000	1420.000	1380.000	1630.000	1280.000	518.000
19	1630.000	300.000	212.000	198.000	1370.000	3940.000	2600.000	1880.000	1390.000	1370.000	1620.000	1250.000	510.000
20	1590.000	294.000	211.000	197.000	1280.000	3890.000	2520.000	1860.000	1380.000	1350.000	1610.000	1200.000	509.000
21	1530.000	289.000	211.000	196.000	1200.000	3850.000	2470.000	1800.000	1350.000	1320.000	1590.000	1180.000	505.000
22	1490.000	289.000	209.000	196.000	1100.000	3770.000	2380.000	1780.000	1320.000	1300.000	1560.000	1160.000	504.000
23	1460.000	286.000	209.000	195.000	1020.000	3740.000	2270.000	1760.000	1290.000	1280.000	1540.000	1140.000	498.000
24	1420.000	285.000	208.000	195.000	906.000	3700.000	2230.000	1720.000	1260.000	1260.000	1530.000	1130.000	485.000
25	1380.000	283.000	207.000	193.000	869.000	3620.000	2210.000	1700.000	1240.000	1240.000	1490.000	1100.000	475.000
26	1350.000	280.000	206.000	191.000	801.000	3540.000	2150.000	1670.000	1220.000	1220.000	1470.000	1070.000	460.000
27	1300.000	278.000	205.000	189.000	745.000	3530.000	2130.000	1650.000	1190.000	1190.000	1440.000	1050.000	450.000
28	1270.000	272.000	204.000	187.000	688.000	3500.000	2080.000	1600.000	1160.000	1180.000	1430.000	1020.000	442.000
29	1230.000	269.000	204.000	186.000	650.000	3470.000	2020.000	1580.000	1150.000	1170.000	1420.000	997.000	433.000
30	1190.000	265.000	203.000	185.000	586.000	3440.000	1950.000	1560.000	1100.000	1160.000	1390.000	963.000	428.000
31	1160.000	260.000	202.000	185.000	538.000	3400.000	1930.000	1510.000	1090.000	1150.000	1380.000	949.000	422.000
32	1120.000	258.000	201.000	184.000	504.000	3340.000	1920.000	1500.000	1070.000	1140.000	1350.000	917.000	418.000
33	1090.000	255.000	200.000	182.000	462.000	3340.000	1880.000	1470.000	1050.000	1120.000	1330.000	910.000	410.000
34	1050.000	252.000	200.000	181.000	440.000	3310.000	1860.000	1450.000	1040.000	1110.000	1320.000	892.000	404.000
35	1020.000	250.000	200.000	178.000	420.000	3300.000	1840.000	1440.000	1010.000	1100.000	1300.000	889.000	396.000
36	988.000	249.000	199.000	176.000	402.000	3280.000	1820.000	1400.000	1000.000	1080.000	1270.000	880.000	390.000
37	953.000	245.000	198.000	173.000	377.000	3260.000	1800.000	1380.000	980.000	1060.000	1250.000	865.000	382.000
38	923.000	242.000	198.000	171.000	362.000	3220.000	1780.000	1360.000	963.000	1030.000	1230.000	850.000	375.000
39	897.000	241.000	197.000	170.000	351.000	3200.000	1760.000	1340.000	949.000	1020.000	1200.000	835.000	370.000
40	867.000	239.000	195.000	168.000	348.000	3200.000	1750.000	1320.000	937.000	991.000	1190.000	821.000	365.000
41	832.000	238.000	193.000	168.000	340.000	3170.000	1720.000	1300.000	919.000	956.000	1190.000	809.000	360.000
42	803.000	236.000	193.000	165.000	331.000	3140.000	1710.000	1290.000	906.000	934.000	1140.000	799.000	354.000
43	782.000	235.000	192.000	164.000	320.000	3110.000	1690.000	1280.000	898.000	886.000	1130.000	779.000	350.000
44	756.000	233.000	191.000	162.000	312.000	3090.000	1680.000	1270.000	879.000	858.000	1100.000	765.000	343.000
45	722.000	232.000	190.000	161.000	300.000	3050.000	1670.000	1250.000	861.000	850.000	1070.000	759.000	340.000
46	695.000	231.000	190.000	160.000	292.000	3030.000	1650.000	1240.000	847.000	826.000	1040.000	742.000	333.000
47	668.000	230.000	189.000	157.000	289.000	3000.000	1640.000	1230.000	835.000	804.000	1020.000	731.000	326.000
48	645.000	229.000	188.000	154.000	286.000	2970.000	1620.000	1200.000	830.000	784.000	992.000	716.000	323.000
49	606.000	228.000	187.000	153.000	283.000	2970.000	1600.000	1180.000	818.000	779.000	988.000	702.000	317.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04HAD01	ALBANY RIVER NEAR HAT ISLAND								
YEARS OF RECORD:		18			STATION AREA: 118000									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	572.000	227.000	186.000	151.000	280.000	2940.000	1600.000	1160.000	806.000	767.000	980.000	690.000	312.000	
51	542.000	227.000	184.000	150.000	270.000	2920.000	1580.000	1150.000	799.000	759.000	970.000	680.000	305.000	
52	515.000	225.000	183.000	150.000	262.000	2890.000	1570.000	1130.000	791.000	745.000	956.000	671.000	300.000	
53	490.000	224.000	181.000	150.000	253.000	2860.000	1540.000	1120.000	784.000	714.000	949.000	660.000	297.000	
54	464.000	223.000	178.000	149.000	249.000	2810.000	1530.000	1110.000	777.000	698.000	937.000	655.000	292.000	
55	440.000	222.000	178.000	148.000	245.000	2800.000	1510.000	1090.000	773.000	695.000	930.000	646.000	289.000	
56	420.000	221.000	177.000	147.000	244.000	2800.000	1490.000	1070.000	765.000	665.000	923.000	637.000	285.000	
57	400.000	220.000	175.000	146.000	244.000	2760.000	1470.000	1060.000	742.000	629.000	909.000	610.000	280.000	
58	382.000	219.000	174.000	146.000	240.000	2740.000	1460.000	1040.000	734.000	597.000	905.000	597.000	275.000	
59	368.000	218.000	173.000	144.000	232.000	2710.000	1450.000	1030.000	725.000	572.000	895.000	580.000	272.000	
60	355.000	217.000	170.000	143.000	225.000	2690.000	1420.000	1010.000	719.000	538.000	886.000	570.000	269.000	
61	345.000	216.000	170.000	142.000	215.000	2680.000	1410.000	991.000	708.000	506.000	877.000	560.000	265.000	
62	330.000	215.000	167.000	141.000	211.000	2660.000	1400.000	985.000	697.000	482.000	864.000	555.000	262.000	
63	317.000	215.000	166.000	140.000	203.000	2640.000	1370.000	969.000	682.000	464.000	844.000	550.000	258.000	
64	303.000	213.000	164.000	140.000	198.000	2590.000	1360.000	957.000	663.000	447.000	827.000	540.000	255.000	
65	292.000	212.000	163.000	139.000	194.000	2590.000	1340.000	939.000	639.000	443.000	813.000	530.000	254.000	
66	286.000	210.000	161.000	139.000	194.000	2560.000	1320.000	925.000	610.000	436.000	799.000	505.000	252.000	
67	280.000	209.000	161.000	138.000	193.000	2540.000	1300.000	915.000	592.000	430.000	793.000	500.000	251.000	
68	270.000	207.000	160.000	136.000	187.000	2510.000	1290.000	896.000	576.000	422.000	773.000	480.000	249.000	
69	261.000	204.000	159.000	136.000	184.000	2460.000	1270.000	878.000	558.000	408.000	756.000	470.000	247.000	
70	254.000	204.000	157.000	135.000	180.000	2430.000	1250.000	858.000	542.000	399.000	715.000	455.000	246.000	
71	249.000	201.000	156.000	133.000	179.000	2400.000	1230.000	830.000	515.000	385.000	695.000	440.000	244.000	
72	244.000	199.000	155.000	133.000	178.000	2370.000	1220.000	821.000	497.000	377.000	682.000	430.000	243.000	
73	238.000	198.000	153.000	132.000	176.000	2330.000	1200.000	803.000	481.000	368.000	676.000	408.000	241.000	
74	231.000	195.000	152.000	130.000	175.000	2310.000	1180.000	797.000	476.000	363.000	668.000	390.000	239.000	
75	225.000	193.000	151.000	130.000	173.000	2250.000	1170.000	784.000	467.000	360.000	663.000	382.000	238.000	
76	219.000	192.000	150.000	129.000	171.000	2220.000	1160.000	767.000	450.000	349.000	660.000	370.000	236.000	
77	215.000	190.000	148.000	128.000	170.000	2190.000	1130.000	756.000	431.000	343.000	654.000	363.000	235.000	
78	209.000	187.000	147.000	127.000	168.000	2140.000	1120.000	750.000	413.000	333.000	648.000	350.000	234.000	
79	204.000	185.000	146.000	127.000	165.000	2100.000	1110.000	736.000	401.000	320.000	620.000	345.000	232.000	
80	199.000	184.000	144.000	125.000	162.000	2070.000	1100.000	722.000	387.000	311.000	566.000	340.000	229.000	
81	196.000	182.000	143.000	125.000	160.000	2040.000	1090.000	709.000	382.000	300.000	537.000	328.000	227.000	
82	192.000	180.000	142.000	125.000	159.000	2000.000	1080.000	704.000	368.000	296.000	508.000	323.000	224.000	
83	187.000	177.000	141.000	123.000	159.000	1950.000	1060.000	682.000	350.000	289.000	461.000	309.000	222.000	
84	182.000	174.000	139.000	122.000	158.000	1900.000	1050.000	670.000	344.000	279.000	447.000	300.000	220.000	
85	177.000	172.000	137.000	122.000	158.000	1890.000	1040.000	660.000	330.000	271.000	426.000	292.000	218.000	
86	171.000	169.000	136.000	120.000	157.000	1850.000	1030.000	635.000	320.000	260.000	408.000	280.000	215.000	
87	166.000	167.000	133.000	119.000	154.000	1820.000	1020.000	620.000	313.000	252.000	391.000	272.000	212.000	
88	160.000	164.000	130.000	116.000	150.000	1770.000	1010.000	600.000	298.000	250.000	388.000	268.000	208.000	
89	157.000	123.000	109.000	115.000	148.000	1730.000	1000.000	586.000	294.000	247.000	382.000	265.000	168.000	
90	150.000	119.000	108.000	113.000	147.000	1700.000	988.000	566.000	288.000	242.000	368.000	261.000	154.000	
91	147.000	116.000	107.000	113.000	144.000	1650.000	944.000	539.000	286.000	239.000	362.000	258.000	144.000	
92	142.000	113.000	106.000	111.000	142.000	1610.000	920.000	450.000	278.000	215.000	328.000	232.000	137.000	
93	136.000	111.000	106.000	110.000	136.000	1550.000	889.000	378.000	265.000	205.000	221.000	198.000	132.000	
94	130.000	110.000	105.000	106.000	133.000	1490.000	870.000	363.000	246.000	202.000	212.000	178.000	126.000	
95	125.000	83.800	79.000	80.000	130.000	1400.000	833.000	349.000	227.000	128.000	159.000	161.000	96.000	
96	117.000	82.200	78.000	76.300	126.000	1300.000	760.000	335.000	219.000	122.000	144.000	149.000	94.000	
97	109.000	81.000	77.800	75.200	117.000	1050.000	674.000	320.000	202.000	120.000	115.000	127.000	90.500	
98	94.500	80.000	77.000	74.500	100.000	792.000	609.000	310.000	172.000	104.000	105.000	114.000	89.000	
99	80.000	79.700	76.500	74.000	90.000	595.000	458.000	285.000	145.000	95.000	90.000	106.000	87.500	
100	74.000	79.300	76.000	74.000	85.200	459.000	378.000	275.000	134.000	91.000	85.000	101.000	86.000	
MEAN	960.492	242.582	187.457	165.058	858.132	3010.287	1838.865	1297.469	954.324	849.331	1132.150	807.361	365.757	

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	340.000	42.100	30.000	24.300	276.000	340.000	248.000	173.000	110.000	116.000	149.000	144.000	90.000
1	233.000	37.800	26.000	22.900	235.000	311.000	216.000	144.000	81.800	92.000	124.000	118.000	68.000
2	204.000	35.500	24.900	22.200	215.000	300.000	198.000	132.000	69.100	82.800	99.800	102.000	60.600
3	185.000	33.500	24.000	21.500	187.000	280.000	189.000	120.000	64.300	74.800	94.900	93.000	55.500
4	170.000	32.300	23.300	20.400	175.000	268.000	181.000	113.000	61.400	70.800	90.600	87.000	52.700
5	159.000	31.200	22.700	19.900	169.000	262.000	176.000	107.000	59.700	66.300	87.500	81.000	51.000
6	147.000	30.900	22.200	19.500	157.000	255.000	170.000	101.000	58.600	62.000	85.200	77.600	49.800
7	138.000	30.000	21.800	19.000	150.000	250.000	164.000	98.000	57.200	59.700	81.300	75.000	48.400
8	130.000	29.400	21.400	18.100	145.000	243.000	158.000	95.700	56.100	57.200	77.900	71.600	47.000
9	123.000	28.900	21.000	17.800	139.000	237.000	154.000	92.600	55.200	56.400	76.200	68.800	46.000
10	117.000	28.600	20.500	17.800	135.000	234.000	150.000	90.600	54.400	54.700	74.200	68.000	45.000
11	111.000	28.000	20.200	17.600	131.000	231.000	146.000	88.100	53.000	53.100	72.500	66.500	44.000
12	105.000	27.600	19.800	17.400	128.000	228.000	143.000	85.500	52.400	51.000	71.100	65.400	43.000
13	99.400	27.000	19.500	17.200	125.000	226.000	141.000	82.400	50.700	49.000	69.700	64.300	42.500
14	95.400	26.600	19.300	17.200	121.000	223.000	139.000	81.600	49.300	47.600	68.200	63.100	41.300
15	91.200	26.300	19.200	17.100	118.000	221.000	137.000	79.000	47.400	47.000	66.500	62.300	40.500
16	86.900	26.100	19.000	17.000	111.000	218.000	135.000	76.700	46.700	45.500	65.400	60.900	39.600
17	83.300	25.600	18.800	17.000	105.000	213.000	132.000	75.000	45.000	44.700	64.000	59.500	39.100
18	79.300	25.300	18.700	16.900	99.100	210.000	131.000	73.400	43.600	43.900	63.100	58.300	38.200
19	75.900	24.900	18.600	16.700	95.700	206.000	129.000	72.200	43.000	43.300	62.000	56.600	37.700
20	72.500	24.600	18.500	16.600	89.200	202.000	128.000	70.800	41.900	42.700	60.900	55.500	37.100
21	69.400	24.400	18.400	16.500	84.100	201.000	125.000	69.900	41.100	41.700	59.200	54.700	36.500
22	67.000	24.100	18.400	16.400	77.900	198.000	124.000	69.400	40.800	40.800	58.600	53.500	36.000
23	64.800	23.800	18.300	16.400	72.200	197.000	122.000	68.200	40.200	39.600	57.800	52.700	35.700
24	62.100	23.500	18.100	16.100	68.000	195.000	120.000	67.700	39.400	38.900	57.200	52.100	35.100
25	59.700	23.200	18.100	16.000	64.000	193.000	119.000	66.800	38.500	37.900	56.600	51.000	34.800
26	57.600	23.100	18.000	15.800	59.500	191.000	117.000	66.000	37.400	37.400	55.400	50.700	34.500
27	56.100	22.900	17.900	15.600	55.200	190.000	116.000	65.400	36.800	36.800	54.400	49.800	34.000
28	54.400	22.700	17.800	15.500	51.000	187.000	115.000	65.100	36.000	36.200	52.400	49.300	33.700
29	52.400	22.500	17.700	15.400	48.700	185.000	114.000	63.700	35.400	35.700	51.000	47.900	33.100
30	50.700	22.400	17.600	15.300	46.000	183.000	112.000	63.200	34.800	34.800	50.400	47.000	32.900
31	49.000	22.200	17.500	15.200	43.000	181.000	111.000	63.100	34.300	34.400	49.300	46.200	32.600
32	47.600	21.900	17.500	15.100	41.000	180.000	110.000	61.900	34.000	34.000	48.700	45.300	32.000
33	46.000	21.800	17.400	15.000	38.500	178.000	109.000	60.900	33.400	33.100	48.300	44.700	31.700
34	44.500	21.700	17.400	14.800	37.100	176.000	108.000	60.300	32.500	31.900	47.600	44.200	31.200
35	43.000	21.400	17.200	14.700	35.400	173.000	108.000	59.500	32.300	30.600	46.700	43.900	30.900
36	41.900	21.200	17.200	14.600	34.000	171.000	106.000	58.600	31.700	30.000	46.400	43.000	30.300
37	40.600	21.100	17.100	14.400	32.300	170.000	105.000	57.500	31.400	29.200	45.900	42.500	30.000
38	39.400	21.000	17.000	14.200	31.000	168.000	104.000	56.600	30.600	28.600	45.600	41.600	29.400
39	38.200	20.700	17.000	14.100	28.900	167.000	103.000	56.300	30.600	28.200	44.700	41.100	29.200
40	37.100	20.500	16.900	14.000	28.000	166.000	102.000	55.700	30.000	27.700	44.000	40.500	28.600
41	36.000	20.400	16.700	13.900	27.200	164.000	101.000	54.700	29.700	26.800	43.300	40.200	28.300
42	35.000	20.200	16.500	13.800	26.300	163.000	100.000	54.700	29.000	26.600	42.800	39.400	28.000
43	34.000	20.100	16.300	13.700	25.600	161.000	99.100	54.400	28.900	26.300	41.300	38.800	27.800
44	33.100	20.000	16.100	13.600	25.200	161.000	98.200	53.500	28.300	25.900	40.500	38.400	27.400
45	32.300	19.700	16.000	13.500	24.700	159.000	97.000	52.700	28.200	25.600	40.200	37.900	27.100
46	31.100	19.700	15.700	13.300	24.000	157.000	96.300	52.400	27.600	25.200	39.100	37.400	26.800
47	30.300	19.500	15.400	13.300	23.500	155.000	95.300	51.500	27.200	24.500	38.800	36.200	26.600
48	29.400	19.300	15.200	13.200	22.900	153.000	94.300	51.000	27.100	24.100	38.200	35.700	26.200
49	28.600	19.100	15.000	13.100	22.700	152.000	93.400	50.700	26.600	23.800	37.400	34.900	26.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 36 STATION AREA: 3780

04JA002

KABINAKAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	27.900	18.900	14.800	13.000	22.200	151.000	92.300	50.100	26.500	23.500	36.700	34.500	25.600
51	27.200	18.800	14.700	13.000	21.700	148.000	91.700	49.600	26.200	23.100	36.200	33.800	25.600
52	26.500	18.500	14.400	12.900	21.100	147.000	91.000	48.700	25.800	22.700	35.100	33.100	25.300
53	25.800	18.100	14.300	12.700	20.400	145.000	90.000	48.400	25.500	22.400	34.300	32.400	25.000
54	25.300	17.800	14.200	12.600	19.800	144.000	89.200	47.600	25.000	22.000	33.100	32.300	24.800
55	24.700	17.600	14.000	12.500	19.500	142.000	88.600	46.900	24.800	21.300	32.300	32.000	24.500
56	24.100	17.500	13.800	12.500	19.100	140.000	87.800	46.400	24.500	21.100	31.700	31.400	24.200
57	23.500	17.200	13.600	12.300	18.500	138.000	86.700	45.400	24.100	20.700	31.100	31.000	24.000
58	23.000	17.100	13.400	12.300	18.000	136.000	86.100	45.000	23.900	20.400	30.400	30.200	23.700
59	22.500	17.000	13.300	12.100	17.800	135.000	85.800	44.500	23.500	20.000	29.600	30.000	23.400
60	22.100	16.800	13.300	12.000	17.500	133.000	85.300	43.900	23.200	19.700	29.200	29.700	23.000
61	21.600	16.600	13.100	11.900	17.300	132.000	84.700	43.300	22.800	19.400	28.900	29.200	22.700
62	21.100	16.400	13.000	11.800	17.000	130.000	83.500	42.900	22.500	19.000	28.600	28.600	22.500
63	20.700	16.300	12.900	11.700	16.700	129.000	82.700	42.500	22.300	18.600	27.600	28.200	22.200
64	20.100	16.100	12.700	11.600	16.400	127.000	81.600	42.200	22.100	18.300	26.700	27.400	21.800
65	19.700	16.000	12.600	11.500	16.300	125.000	81.300	41.400	21.900	17.900	25.600	27.000	21.400
66	19.300	15.700	12.500	11.400	16.200	124.000	80.100	41.100	21.700	17.200	25.300	26.600	21.200
67	19.000	15.600	12.300	11.300	16.100	122.000	79.300	40.600	21.400	17.000	24.500	26.200	21.000
68	18.500	15.300	12.200	11.200	15.900	122.000	79.000	39.900	21.100	17.000	24.100	25.600	20.700
69	18.200	15.100	11.900	10.900	15.700	120.000	77.400	39.600	20.900	16.400	23.500	25.600	20.400
70	17.800	14.900	11.800	10.800	15.500	119.000	76.700	39.100	20.600	16.000	22.900	25.200	20.100
71	17.500	14.500	11.500	10.600	15.100	118.000	75.900	38.800	20.200	15.700	22.100	24.500	19.800
72	17.200	14.200	11.400	10.500	14.800	116.000	75.100	38.200	19.700	15.700	21.100	23.900	19.700
73	17.000	14.000	11.300	10.400	14.700	114.000	74.500	37.400	19.500	15.300	21.100	23.200	19.400
74	16.700	13.700	11.100	10.300	14.400	113.000	73.100	37.400	19.300	14.600	20.300	22.700	19.100
75	16.400	13.400	11.000	10.200	14.200	112.000	72.200	36.500	19.000	14.400	19.700	22.400	18.900
76	16.100	13.000	10.800	10.100	14.200	110.000	71.400	36.000	18.500	14.400	19.200	22.100	18.700
77	15.700	12.700	10.600	10.100	13.900	108.000	70.000	35.700	18.300	14.100	18.700	21.800	18.500
78	15.400	12.500	10.500	9.970	13.300	107.000	69.400	35.400	18.300	13.600	18.300	21.400	18.300
79	15.000	12.300	10.400	9.910	13.200	106.000	68.800	34.900	18.000	13.300	17.600	21.100	18.000
80	14.600	12.000	10.400	9.850	13.000	103.000	68.000	34.200	17.600	13.300	17.300	20.400	17.800
81	14.200	11.600	10.300	9.770	13.000	102.000	67.200	33.800	17.200	12.900	17.000	20.000	17.400
82	13.800	11.300	10.100	9.660	12.800	100.000	66.500	33.400	17.000	12.500	17.000	19.700	16.900
83	13.300	10.900	10.000	9.600	12.700	99.100	65.700	33.100	17.000	12.200	16.900	19.100	16.400
84	13.100	10.700	9.830	9.570	12.600	97.100	64.800	32.800	16.700	12.200	16.600	18.300	15.600
85	12.700	10.700	9.660	9.460	12.500	96.600	63.400	32.300	16.400	12.000	16.100	17.200	15.000
86	12.400	10.500	9.350	9.230	12.300	94.300	62.600	31.400	16.000	11.600	15.700	16.600	14.400
87	12.100	10.400	8.950	9.060	11.900	93.200	60.600	31.000	15.700	11.200	15.000	16.000	13.700
88	11.700	9.860	8.670	8.780	11.700	91.700	59.200	30.100	15.600	10.700	13.300	14.800	12.700
89	11.300	9.460	8.270	8.640	11.400	90.300	58.300	29.400	15.100	10.300	12.200	13.200	11.400
90	10.900	9.200	7.790	7.140	11.300	88.900	57.800	28.600	14.800	10.000	11.000	12.400	10.900
91	10.500	9.060	7.390	6.570	11.200	86.400	56.800	27.900	14.300	9.510	10.500	11.800	10.600
92	10.300	8.860	7.110	6.230	10.900	83.500	55.600	27.400	13.600	9.200	10.000	11.200	10.400
93	9.860	8.550	6.950	6.030	10.600	81.600	54.800	26.500	13.300	8.720	9.200	10.600	10.200
94	9.350	8.380	6.650	5.890	10.100	78.500	53.700	25.700	12.700	8.200	8.690	10.100	9.770
95	8.950	8.050	6.400	5.690	9.000	77.000	52.400	24.800	12.500	7.600	8.440	9.100	9.000
96	8.440	7.750	6.200	5.600	8.550	75.900	51.100	23.800	12.200	7.200	8.240	9.060	8.850
97	7.630	7.150	5.830	5.520	8.410	72.500	49.800	22.800	11.300	6.800	8.130	8.350	8.600
98	6.550	5.720	5.580	5.470	7.700	63.100	47.300	20.100	10.300	6.370	7.930	7.650	6.170
99	5.850	5.660	5.520	5.440	6.350	51.000	43.700	17.800	8.780	6.370	7.370	6.630	5.950
100	5.380	5.640	5.490	5.380	5.700	28.000	34.000	14.700	6.970	6.120	6.600	6.400	5.800
MEAN	48.033	18.899	14.729	13.105	49.001	156.378	99.856	55.402	30.607	28.684	40.690	39.153	27.724

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04JC002	NAGAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11							
YEARS OF RECORD: 36		STATION AREA: 2410											
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	197.000	17.300	13.400	19.000	140.000	197.000	170.000	95.400	54.700	68.500	86.000	78.000	67.100
1	133.000	15.000	10.700	13.000	119.000	169.000	116.000	75.900	45.000	49.600	66.000	62.500	30.500
2	114.000	14.300	10.200	12.000	104.000	165.000	110.000	67.100	40.200	44.200	62.600	54.600	28.300
3	102.000	13.800	10.000	11.500	101.000	162.000	102.000	65.200	37.400	41.300	58.700	49.300	26.900
4	93.700	13.300	9.800	10.800	94.300	157.000	97.700	63.600	35.600	37.100	56.000	47.600	25.800
5	86.400	12.800	8.980	10.300	86.700	153.000	93.700	60.000	34.500	35.400	54.800	45.600	25.000
6	79.900	12.400	8.860	9.910	82.100	150.000	92.000	58.300	33.100	32.600	53.800	44.000	24.400
7	74.500	12.100	8.780	9.630	78.200	142.000	89.500	54.400	32.600	30.900	51.300	41.500	23.500
8	68.800	11.900	8.720	9.340	73.300	139.000	87.500	52.400	31.100	29.400	49.300	39.800	22.900
9	64.600	11.600	8.580	9.060	66.000	137.000	84.400	48.800	30.300	28.600	48.100	38.800	22.400
10	61.100	11.300	8.470	8.700	60.600	135.000	82.700	45.600	29.200	28.000	47.600	37.400	21.900
11	57.800	11.200	8.300	8.470	56.400	133.000	80.400	43.000	28.600	27.300	46.600	36.000	21.500
12	54.800	11.100	8.210	8.350	53.900	131.000	78.200	41.600	27.700	26.200	44.500	34.800	21.200
13	52.100	10.900	8.160	8.180	50.400	129.000	76.200	40.200	27.200	25.900	42.800	34.300	20.900
14	49.300	10.800	8.070	7.990	48.000	127.000	74.000	39.100	26.200	25.200	41.900	33.400	20.500
15	47.000	10.700	8.000	7.840	46.300	125.000	72.200	38.500	25.500	24.500	40.500	32.800	20.100
16	44.500	10.600	7.930	7.750	44.000	122.000	71.100	37.400	24.600	23.900	37.900	32.000	20.000
17	41.900	10.500	7.900	7.360	41.000	120.000	69.900	36.800	24.000	23.300	37.100	31.400	19.600
18	39.900	10.400	7.800	7.220	38.800	118.000	68.500	35.700	23.600	22.400	35.400	30.600	19.200
19	37.900	10.300	7.750	7.160	37.000	117.000	67.700	34.800	22.800	21.900	34.300	30.100	18.900
20	36.200	10.200	7.700	7.080	35.700	116.000	67.200	34.000	22.100	21.500	33.400	29.700	18.600
21	34.500	10.100	7.650	7.080	33.700	113.000	66.000	33.400	21.500	21.200	32.300	29.400	18.300
22	33.100	10.000	7.590	7.020	31.200	112.000	64.800	33.100	21.200	20.900	31.400	28.900	18.000
23	31.900	9.910	7.500	6.940	29.200	110.000	63.500	32.300	20.600	20.500	30.600	28.300	17.700
24	30.600	9.880	7.450	6.880	27.500	108.000	62.300	32.300	20.000	19.900	29.700	28.000	17.500
25	29.400	9.770	7.400	6.800	26.000	107.000	61.200	32.000	19.600	19.300	29.200	27.600	17.100
26	28.600	9.700	7.330	6.800	25.000	106.000	60.300	31.400	19.000	19.100	28.300	27.300	16.900
27	27.500	9.630	7.250	6.770	24.000	105.000	59.200	30.900	18.700	18.800	27.500	26.900	16.700
28	26.600	9.540	7.190	6.710	23.000	104.000	58.300	30.600	18.200	18.600	26.700	26.500	16.400
29	25.800	9.490	7.110	6.630	22.100	103.000	57.800	30.000	17.800	18.000	26.200	26.000	16.200
30	24.900	9.400	7.080	6.570	21.200	102.000	57.200	29.600	17.400	17.200	25.700	25.500	16.000
31	23.900	9.340	7.020	6.540	20.400	101.000	56.500	29.200	17.200	17.000	25.100	25.200	15.800
32	23.200	9.290	6.990	6.480	19.400	99.400	55.200	28.900	16.800	16.500	24.300	24.700	15.700
33	22.600	9.200	6.990	6.430	18.700	98.500	54.400	28.300	16.500	16.100	23.700	24.000	15.500
34	22.000	9.150	6.940	6.400	17.900	97.300	53.800	28.100	16.300	15.900	23.300	23.600	15.300
35	21.400	9.090	6.940	6.340	17.300	96.600	53.200	27.800	16.200	15.400	23.100	23.300	15.100
36	20.800	9.010	6.820	6.300	16.900	96.000	52.700	27.500	16.100	15.200	22.900	23.000	14.900
37	20.100	9.000	6.750	6.290	16.400	94.600	52.100	26.800	15.800	14.800	22.800	22.600	14.700
38	19.500	8.900	6.710	6.260	16.000	93.200	51.700	26.600	15.500	14.400	22.700	22.300	14.400
39	18.900	8.810	6.650	6.230	15.400	92.600	51.000	26.100	15.300	14.100	22.200	22.100	14.300
40	18.500	8.720	6.600	6.200	14.900	92.000	50.700	25.800	15.100	13.600	21.900	21.800	14.000
41	17.900	8.640	6.570	6.150	14.300	90.600	50.100	25.400	14.800	13.300	21.500	21.400	13.900
42	17.400	8.580	6.510	6.100	14.000	89.800	49.600	25.000	14.500	13.000	21.200	21.200	13.700
43	16.900	8.500	6.480	6.060	13.400	88.600	49.000	24.600	14.300	12.700	21.000	20.800	13.600
44	16.400	8.440	6.460	6.030	13.100	87.500	48.400	24.200	14.100	12.400	20.500	20.500	13.400
45	15.900	8.350	6.430	6.000	12.900	86.700	48.000	23.800	13.900	12.100	20.000	20.200	13.300
46	15.500	8.240	6.400	5.980	12.500	86.100	47.600	23.600	13.600	11.800	19.600	19.900	13.100
47	15.000	8.180	6.400	5.950	12.200	84.600	46.800	23.400	13.300	11.500	19.000	19.600	13.000
48	14.400	8.070	6.350	5.890	11.900	83.800	46.200	23.200	13.100	11.100	18.700	19.400	12.900
49	14.000	7.960	6.310	5.810	11.500	82.700	45.700	22.900	12.900	10.800	18.500	19.200	12.700

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 36 STATION AREA: 2410

04JC002

NAGAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	13.500	7.870	6.290	5.780	11.300	81.600	45.300	22.600	12.600	10.500	18.300	19.100	12.600
51	13.000	7.820	6.230	5.750	11.000	81.000	44.500	22.400	12.500	10.200	18.100	18.800	12.500
52	12.600	7.700	6.200	5.710	10.800	80.100	43.900	22.100	12.300	10.000	17.800	18.700	12.300
53	12.200	7.620	6.150	5.690	10.500	79.000	43.300	21.900	12.200	9.710	17.600	18.500	12.200
54	11.900	7.530	6.090	5.660	10.200	78.300	42.800	21.700	11.900	9.510	17.100	18.200	12.000
55	11.600	7.450	6.060	5.640	10.000	77.900	42.200	21.500	11.700	9.400	16.600	18.000	11.900
56	11.200	7.400	6.000	5.600	9.630	76.700	41.900	21.200	11.500	9.170	16.300	17.800	11.800
57	11.000	7.330	5.920	5.580	9.400	75.900	41.500	21.000	11.200	9.000	15.900	17.400	11.600
58	10.600	7.250	5.890	5.550	9.150	75.300	41.000	20.800	11.100	8.830	15.700	17.200	11.500
59	10.300	7.190	5.830	5.500	9.000	74.500	40.500	20.400	11.000	8.640	15.200	16.900	11.400
60	10.100	7.160	5.750	5.440	8.830	73.400	40.200	20.200	11.000	8.440	14.900	16.600	11.300
61	9.800	7.110	5.660	5.410	8.700	72.500	39.600	19.900	10.800	8.380	14.500	16.200	11.200
62	9.540	7.080	5.610	5.380	8.500	71.400	39.100	19.600	10.600	8.240	14.200	15.800	11.000
63	9.320	7.050	5.550	5.350	8.350	70.200	38.700	19.400	10.500	8.210	13.200	15.300	10.900
64	9.060	7.020	5.490	5.300	8.210	69.700	38.200	19.100	10.400	7.990	12.600	14.600	10.800
65	8.860	6.970	5.440	5.250	8.070	68.800	37.900	18.800	10.100	7.790	11.900	14.200	10.600
66	8.610	6.880	5.380	5.210	8.000	68.000	37.200	18.600	9.860	7.590	11.500	14.100	10.500
67	8.410	6.820	5.300	5.130	7.870	66.800	36.800	18.500	9.770	7.500	10.900	13.800	10.300
68	8.210	6.800	5.180	5.100	7.700	65.400	36.500	18.300	9.600	7.450	10.500	13.400	10.200
69	8.040	6.710	5.100	5.040	7.650	64.800	36.100	18.100	9.460	7.280	10.300	13.100	10.000
70	7.870	6.630	5.040	4.980	7.560	64.200	35.700	17.900	9.340	7.110	9.980	12.700	9.880
71	7.650	6.500	4.930	4.960	7.480	63.700	35.100	17.700	9.230	6.990	9.540	12.400	9.770
72	7.480	6.480	4.900	4.930	7.420	63.100	34.800	17.500	9.120	6.800	9.230	12.200	9.600
73	7.360	6.400	4.840	4.840	7.360	62.300	34.300	17.200	8.950	6.630	8.890	12.100	9.400
74	7.160	6.260	4.790	4.840	7.330	61.700	34.000	17.100	8.800	6.540	8.440	11.900	9.300
75	7.050	6.060	4.790	4.790	7.250	61.200	33.700	17.000	8.600	6.460	8.130	11.800	9.120
76	6.970	5.920	4.730	4.790	7.080	60.000	33.100	16.800	8.500	6.290	7.930	11.500	9.000
77	6.800	5.780	4.700	4.730	7.050	59.500	32.700	16.500	8.390	6.190	7.870	11.300	8.810
78	6.650	5.640	4.640	4.700	7.020	58.600	32.100	16.300	8.270	6.140	7.480	11.000	8.650
79	6.510	5.580	4.560	4.640	6.990	57.500	31.700	16.100	8.100	6.050	7.450	10.700	8.500
80	6.400	5.470	4.470	4.590	6.880	56.600	31.700	15.900	8.030	6.000	7.140	10.000	8.300
81	6.290	5.380	4.360	4.590	6.800	56.200	30.900	15.700	7.870	5.910	7.020	9.400	8.150
82	6.150	5.300	4.220	4.560	6.630	55.500	30.600	15.500	7.760	5.800	6.970	8.380	7.950
83	6.000	5.210	3.990	4.530	6.510	54.900	30.200	15.200	7.590	5.690	6.800	7.360	7.650
84	5.890	5.130	3.910	4.470	6.400	54.400	29.800	14.900	7.460	5.610	6.510	6.660	7.360
85	5.750	5.070	3.880	4.360	6.230	53.200	29.200	14.700	7.280	5.430	6.200	6.290	7.000
86	5.610	4.980	3.850	4.250	6.090	52.500	28.700	14.400	7.080	5.150	5.920	6.170	6.540
87	5.440	4.870	3.820	4.190	5.920	51.500	28.100	13.900	6.990	4.930	5.750	5.920	6.310
88	5.300	4.790	3.710	4.050	5.830	49.900	27.500	13.400	6.800	4.760	5.580	5.520	6.090
89	5.130	4.730	3.600	3.820	5.720	49.000	26.900	13.000	6.630	4.300	5.300	5.240	5.920
90	4.930	4.530	3.510	3.770	5.610	47.900	26.600	12.700	6.310	3.820	4.980	4.960	5.720
91	4.790	4.330	3.400	3.740	5.440	45.000	26.200	12.300	6.150	3.600	4.760	4.640	5.520
92	4.640	3.990	3.340	3.570	5.240	43.300	25.500	12.000	6.000	3.450	4.590	4.420	4.160
93	4.450	3.960	3.310	3.460	5.150	41.300	25.100	11.600	5.830	3.170	4.390	4.280	4.080
94	4.160	3.910	3.270	3.230	4.980	39.600	24.400	11.000	5.470	3.000	4.280	4.050	4.050
95	3.940	3.700	3.200	3.170	4.840	37.100	23.400	10.800	5.130	2.520	3.910	3.960	4.030
96	3.740	3.500	3.170	3.130	4.700	33.400	22.700	10.100	4.700	2.420	3.610	3.840	4.010
97	3.430	3.370	3.030	3.100	4.600	28.300	22.000	9.540	4.300	2.210	3.430	3.800	3.600
98	3.170	2.920	2.860	3.090	4.400	25.000	21.100	9.230	3.940	1.530	3.110	3.650	3.200
99	2.860	2.890	2.830	3.000	3.290	18.500	19.200	7.530	2.780	1.360	2.400	3.430	3.090
100	0.906	2.860	2.830	2.830	3.090	12.500	16.300	5.690	1.700	1.190	1.930	0.906	3.000
MEAN	24.494	8.029	6.163	6.119	23.178	86.562	50.283	26.678	15.420	14.119	21.752	20.771	13.558

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	340.000	23.800	16.300	23.800	248.000	340.000	200.000	155.000	76.200	123.000	126.000	118.000	56.000
1	217.000	20.000	15.600	19.500	215.000	292.000	172.000	114.000	62.900	89.800	103.000	90.500	44.000
2	187.000	18.800	14.900	17.800	203.000	282.000	156.000	103.000	54.700	76.200	91.500	70.800	40.800
3	168.000	18.500	14.300	15.000	194.000	266.000	147.000	94.600	52.400	67.400	86.700	65.700	38.500
4	151.000	18.100	14.200	14.200	175.000	257.000	142.000	86.200	52.100	63.700	81.000	63.400	37.000
5	137.000	17.800	13.700	13.700	161.000	252.000	136.000	79.300	50.700	59.200	77.200	61.000	35.400
6	124.000	17.600	13.400	13.300	148.000	244.000	130.000	75.000	48.700	56.600	74.200	59.700	34.000
7	113.000	17.200	13.100	13.200	142.000	237.000	124.000	71.600	45.900	51.800	71.500	58.300	33.400
8	102.000	16.900	12.900	13.000	133.000	231.000	120.000	70.100	44.200	50.400	70.200	57.500	32.500
9	93.200	16.700	12.700	12.700	128.000	227.000	114.000	66.800	42.500	48.100	68.200	56.400	31.500
10	86.700	16.400	12.500	12.500	125.000	221.000	110.000	64.000	40.800	47.000	66.800	55.500	30.600
11	80.700	16.300	12.400	12.300	122.000	217.000	104.000	61.400	39.400	44.900	65.400	53.800	30.000
12	76.200	16.000	12.200	12.100	118.000	213.000	102.000	58.900	37.400	42.800	63.500	53.000	29.200
13	71.100	15.700	12.000	12.000	113.000	211.000	98.500	56.100	36.000	40.800	62.000	51.500	28.600
14	67.000	15.600	11.800	11.900	103.000	206.000	95.800	53.500	34.800	38.900	60.000	50.700	27.900
15	63.700	15.300	11.600	11.800	96.300	203.000	94.000	51.500	34.000	37.700	57.500	49.800	27.300
16	60.600	15.200	11.500	11.700	92.900	201.000	92.300	49.900	33.100	37.200	55.500	49.300	26.800
17	57.500	15.000	11.400	11.600	91.300	198.000	90.000	48.700	32.600	36.500	54.700	48.400	26.500
18	54.700	14.900	11.300	11.500	89.000	193.000	88.400	46.200	31.400	36.000	53.800	47.000	25.900
19	52.400	14.700	11.300	11.400	85.700	188.000	86.400	44.700	29.600	35.100	52.300	46.400	25.600
20	50.700	14.600	11.300	11.100	82.700	187.000	85.200	43.900	28.800	34.300	51.300	45.900	25.200
21	48.700	14.500	11.200	11.000	79.300	185.000	83.500	42.500	28.200	33.700	50.400	44.700	24.800
22	46.700	14.400	11.000	10.900	76.700	184.000	82.100	41.600	26.500	33.100	48.700	43.600	24.600
23	44.700	14.200	11.000	10.800	71.900	182.000	80.400	40.200	25.600	32.300	47.900	42.800	24.400
24	43.000	14.200	10.900	10.700	68.000	180.000	79.300	39.600	24.700	31.400	46.700	42.200	24.100
25	41.100	14.000	10.800	10.600	62.300	177.000	78.400	38.600	24.100	30.900	45.900	41.500	23.800
26	39.600	14.000	10.700	10.300	60.300	175.000	76.700	37.700	23.400	29.700	44.400	41.000	23.500
27	38.200	13.800	10.500	9.860	58.000	174.000	76.200	37.100	22.900	28.900	43.100	40.000	23.200
28	37.000	13.700	10.400	9.690	54.700	172.000	75.000	36.200	22.400	28.100	42.400	39.400	23.100
29	35.700	13.600	10.400	9.600	50.700	170.000	73.700	35.700	22.000	27.000	41.600	38.800	22.900
30	34.700	13.500	10.400	9.490	47.000	168.000	73.100	35.100	21.500	26.100	40.800	38.500	22.700
31	33.700	13.300	10.300	9.350	45.300	166.000	71.900	34.300	21.100	25.600	40.400	37.700	22.500
32	32.800	13.200	10.300	9.340	40.800	163.000	70.600	33.700	20.700	24.600	39.500	37.100	22.200
33	31.600	13.100	10.200	9.200	39.400	161.000	69.100	33.100	20.100	23.800	38.500	36.500	22.100
34	30.600	13.000	10.100	9.200	36.800	159.000	68.200	32.300	19.600	23.100	38.200	36.200	21.800
35	29.500	12.900	10.100	9.150	34.600	157.000	66.300	31.900	19.100	22.100	37.700	35.700	21.600
36	28.600	12.800	9.970	9.060	32.600	156.000	65.400	31.400	18.700	21.600	37.000	35.400	21.500
37	27.600	12.700	9.910	9.010	30.900	155.000	64.200	30.900	18.400	21.400	36.200	35.000	21.300
38	26.700	12.600	9.880	8.980	29.200	153.000	63.100	30.600	18.100	20.600	35.600	34.500	21.100
39	25.900	12.600	9.800	8.920	27.800	151.000	62.300	30.300	17.500	20.000	35.000	34.300	20.900
40	25.200	12.500	9.770	8.920	26.800	150.000	61.200	29.700	17.200	19.300	34.500	34.000	20.800
41	24.400	12.400	9.690	8.840	25.600	147.000	60.300	29.200	17.000	18.700	33.700	33.700	20.600
42	23.500	12.400	9.630	8.780	24.800	145.000	58.600	28.900	16.800	18.200	33.100	33.400	20.400
43	22.800	12.200	9.600	8.780	23.700	143.000	58.000	28.600	16.400	17.700	32.800	33.100	20.100
44	22.100	12.200	9.520	8.750	22.900	141.000	57.500	28.300	16.100	17.400	31.800	32.300	20.100
45	21.600	12.100	9.490	8.670	22.400	139.000	56.600	27.800	15.700	17.200	31.100	32.000	19.800
46	21.000	12.000	9.400	8.640	21.800	137.000	55.800	27.100	15.300	16.700	30.300	31.500	19.800
47	20.400	12.000	9.350	8.610	21.000	135.000	55.100	26.600	15.200	16.000	29.700	31.100	19.700
48	19.800	11.900	9.340	8.580	20.400	134.000	54.100	26.300	15.000	15.500	29.200	30.600	19.400
49	19.300	11.800	9.200	8.500	20.000	132.000	52.800	26.000	14.600	15.200	28.900	30.300	19.300

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 36 STATION AREA: 3290

04JC003

SHEKAK RIVER AT HIGHWAY NO. 11

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	18.700	11.700	9.200	8.500	19.500	130.000	52.400	25.600	14.300	14.800	28.600	29.800	19.200
51	18.200	11.700	9.150	8.470	18.700	127.000	51.800	25.400	14.200	14.600	27.800	29.400	19.000
52	17.700	11.600	9.060	8.400	18.100	125.000	51.300	24.900	14.100	14.200	27.500	28.900	18.900
53	17.200	11.500	9.060	8.350	17.700	123.000	51.000	24.500	13.700	14.000	27.000	28.300	18.700
54	16.700	11.500	9.000	8.330	17.300	121.000	49.800	24.100	13.400	13.600	26.300	27.800	18.500
55	16.300	11.400	8.950	8.270	17.000	120.000	49.600	23.700	13.200	13.200	25.800	27.600	18.400
56	15.800	11.300	8.920	8.210	16.400	118.000	48.700	23.100	13.000	12.800	25.500	27.200	18.200
57	15.400	11.300	8.840	8.200	16.000	116.000	48.100	22.600	12.700	12.400	25.200	26.800	18.000
58	14.900	11.200	8.800	8.180	15.400	115.000	47.600	22.300	12.400	12.200	24.600	26.300	17.900
59	14.500	11.200	8.780	8.120	14.800	113.000	46.700	22.100	12.200	12.100	24.000	25.800	17.700
60	14.200	11.100	8.700	8.100	14.400	111.000	46.200	21.900	12.100	12.100	23.300	25.300	17.600
61	13.900	11.000	8.670	8.070	14.000	109.000	45.300	21.700	11.800	12.100	22.900	25.000	17.300
62	13.500	11.000	8.640	8.010	13.500	108.000	44.500	21.400	11.500	11.900	22.300	24.500	17.100
63	13.200	10.900	8.600	7.960	13.200	105.000	44.000	21.100	11.100	11.300	21.900	24.000	17.000
64	13.000	10.800	8.550	7.930	12.800	103.000	43.500	20.800	11.000	11.000	21.400	23.200	16.700
65	12.700	10.800	8.500	7.840	12.700	101.000	43.000	20.400	10.700	10.700	20.600	22.700	16.500
66	12.400	10.700	8.470	7.700	12.400	99.400	42.200	20.100	10.500	10.600	20.000	22.100	16.300
67	12.200	10.700	8.440	7.700	12.200	96.600	41.300	19.800	10.400	10.200	19.300	21.800	16.100
68	12.000	10.600	8.350	7.650	12.100	94.600	41.100	19.800	10.200	9.800	19.100	21.400	15.900
69	11.800	10.600	8.270	7.600	11.800	92.600	40.300	19.600	10.100	9.630	18.400	21.100	15.600
70	11.500	10.500	8.210	7.560	11.700	90.600	39.900	19.300	9.940	9.400	17.600	20.700	15.400
71	11.300	10.500	8.100	7.500	11.600	87.500	39.100	19.000	9.850	9.340	16.300	20.100	15.200
72	11.100	10.400	8.040	7.420	11.300	86.700	38.500	18.900	9.540	9.200	16.100	19.500	15.100
73	10.900	10.300	7.950	7.400	11.000	85.200	37.900	18.600	9.340	9.090	15.600	18.600	14.800
74	10.700	10.200	7.840	7.310	10.800	83.300	37.400	18.200	9.170	9.000	15.000	18.100	14.600
75	10.500	10.100	7.820	7.200	10.700	82.100	36.800	17.800	9.060	8.890	14.400	17.700	14.400
76	10.300	9.940	7.760	7.050	10.400	79.900	36.000	17.400	8.910	8.780	14.000	17.200	14.200
77	10.100	9.830	7.700	6.940	10.300	78.500	35.400	17.100	8.720	8.500	13.800	17.000	14.000
78	9.910	9.770	7.590	6.770	10.200	77.300	34.500	16.900	8.640	8.350	13.600	16.500	13.800
79	9.700	9.660	7.500	6.680	10.100	75.000	33.700	16.400	8.500	8.350	13.400	16.300	13.600
80	9.510	9.630	7.360	6.650	9.910	73.300	33.100	16.100	8.350	8.110	13.200	16.100	13.400
81	9.350	9.490	7.220	6.630	9.770	71.100	32.500	15.800	8.330	7.870	13.000	16.100	13.200
82	9.200	9.400	7.160	6.570	9.630	68.000	32.000	15.200	8.140	7.790	12.800	15.700	13.200
83	9.060	9.300	7.050	6.460	9.400	66.800	31.100	14.800	7.990	7.700	12.400	15.000	13.000
84	8.920	9.200	7.000	6.430	9.200	66.000	30.600	14.500	7.820	7.590	12.100	14.100	12.800
85	8.780	9.060	6.940	6.310	9.000	64.000	30.300	14.300	7.650	7.420	12.100	13.800	12.500
86	8.600	8.980	6.850	6.230	8.780	62.600	29.400	13.800	7.360	7.310	11.800	12.600	12.200
87	8.440	8.810	6.800	6.230	8.500	60.900	28.900	13.600	7.160	7.080	11.400	11.800	11.900
88	8.300	8.600	6.770	6.050	8.300	58.300	27.800	13.100	6.990	6.940	10.800	11.300	11.500
89	8.100	8.500	6.700	5.920	8.000	56.400	27.100	12.600	6.820	6.740	10.500	11.200	11.100
90	7.930	8.330	6.650	5.800	7.790	54.700	26.300	12.100	6.540	6.230	10.200	11.000	10.900
91	7.700	8.210	6.570	5.720	7.670	53.100	25.900	11.400	6.390	5.830	10.100	10.500	10.600
92	7.530	8.130	6.460	5.690	7.500	51.800	25.500	11.000	5.950	5.610	9.710	10.200	10.200
93	7.310	8.040	6.350	5.610	7.390	50.500	24.800	10.600	5.720	5.270	9.320	10.100	9.850
94	7.020	7.990	6.260	5.600	7.310	47.900	24.100	10.200	5.350	4.220	8.610	9.900	9.630
95	6.700	7.900	6.100	5.520	7.190	46.400	23.400	9.940	4.920	4.050	7.620	9.510	9.500
96	6.430	7.730	6.000	5.500	7.050	44.200	22.600	9.540	4.470	3.490	6.990	9.360	9.300
97	5.950	7.620	5.910	5.440	6.950	41.100	20.800	9.120	3.770	3.270	6.400	9.170	9.000
98	5.580	7.500	5.700	5.400	6.700	36.500	20.000	8.500	3.090	2.850	5.720	9.060	8.670
99	4.380	7.360	5.350	4.700	6.230	31.700	17.800	6.310	3.000	2.550	4.070	8.840	8.410
100	1.810	7.100	4.160	4.020	5.660	27.000	15.400	4.390	2.830	1.810	2.930	3.050	7.700
MEAN	36.095	12.189	9.431	9.015	45.098	134.706	61.839	32.391	19.098	21.850	33.637	31.894	20.153

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04JD002	KENOGAMI RIVER AT KENOGAMI DAM							
YEARS OF RECORD: 48					STATION AREA: 4270								
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	419.000	47.000	35.400	42.200	90.600	419.000	360.000	167.000	123.000	204.000	177.000	97.700	75.000
1	180.000	40.800	31.400	26.200	36.000	297.000	238.000	127.000	29.700	59.300	163.000	50.700	1.950
2	137.000	35.400	16.400	24.300	17.400	261.000	208.000	112.000	13.900	11.900	106.000	24.200	1.640
3	106.000	1.220	1.100	21.500	14.700	246.000	198.000	102.000	13.300	11.600	53.000	10.800	1.560
4	75.000	1.130	0.991	16.600	2.720	225.000	188.000	94.900	12.400	3.230	33.100	1.980	1.470
5	50.500	1.020	0.963	0.934	1.080	204.000	175.000	85.800	7.730	2.830	10.100	1.930	1.270
6	35.400	0.934	0.906	0.934	0.963	193.000	166.000	57.800	6.820	2.720	2.830	1.810	1.100
7	24.300	0.906	0.680	0.906	0.934	185.000	157.000	52.100	3.450	2.610	2.290	1.780	0.963
8	15.700	0.878	0.680	0.878	0.878	172.000	148.000	46.200	3.170	2.320	2.040	1.730	0.934
9	10.000	0.850	0.651	0.680	0.850	163.000	143.000	41.100	2.940	2.120	1.900	1.250	0.906
10	4.670	0.765	0.623	0.595	0.793	149.000	136.000	34.500	2.830	1.950	1.810	1.020	0.878
11	2.780	0.708	0.566	0.566	0.708	141.000	130.000	22.600	2.720	1.420	1.470	0.963	0.850
12	2.120	0.651	0.538	0.566	0.566	130.000	124.000	18.100	2.660	1.190	0.991	0.934	0.680
13	1.780	0.538	0.510	0.538	0.566	118.000	115.000	13.700	1.870	0.991	0.934	0.906	0.566
14	1.500	0.510	0.510	0.510	0.481	113.000	108.000	8.920	1.810	0.963	0.708	0.850	0.538
15	1.250	0.368	0.255	0.255	0.453	107.000	101.000	7.790	1.610	0.793	0.680	0.538	0.510
16	1.050	0.283	0.198	0.227	0.340	101.000	92.300	7.140	1.500	0.680	0.566	0.538	0.368
17	0.934	0.255	0.000	0.000	0.283	91.700	81.600	5.470	1.300	0.680	0.538	0.481	0.255
18	0.906	0.227	0.000	0.000	0.255	86.700	69.700	4.450	0.793	0.510	0.510	0.283	0.255
19	0.821	0.142	0.000	0.000	0.227	78.700	63.700	3.510	0.680	0.283	0.340	0.255	0.198
20	0.680	0.028	0.000	0.000	0.170	68.800	58.300	2.830	0.481	0.227	0.311	0.227	0.000
21	0.566	0.000	0.000	0.000	0.057	62.000	54.700	2.210	0.255	0.142	0.283	0.142	0.000
22	0.538	0.000	0.000	0.000	0.000	54.400	51.000	1.700	0.198	0.142	0.255	0.113	0.000
23	0.425	0.000	0.000	0.000	0.000	49.800	44.700	1.500	0.170	0.113	0.142	0.113	0.000
24	0.311	0.000	0.000	0.000	0.000	41.600	41.100	1.390	0.170	0.113	0.113	0.085	0.000
25	0.255	0.000	0.000	0.000	0.000	37.700	35.700	1.300	0.142	0.113	0.000	0.000	0.000
26	0.198	0.000	0.000	0.000	0.000	33.700	27.600	1.270	0.113	0.113	0.000	0.000	0.000
27	0.142	0.000	0.000	0.000	0.000	30.000	23.300	1.250	0.113	0.028	0.000	0.000	0.000
28	0.085	0.000	0.000	0.000	0.000	25.000	19.700	1.160	0.085	0.000	0.000	0.000	0.000
29	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	23.600	15.600	0.934	0.085	0.000	0.000	0.000	0.000
30	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.700	13.300	0.623	0.057	0.000	0.000	0.000	0.000
31	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.000	11.500	0.538	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
32	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	14.600	10.000	0.481	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
33	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	10.000	8.810	0.368	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
34	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	5.470	7.220	0.340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
35	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	3.060	4.390	0.283	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
36	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	2.720	3.620	0.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
37	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.640	2.830	0.198	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
38	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.360	2.720	0.142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
39	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.160	2.210	0.113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
40	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.980	0.057	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
41	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.934	1.810	0.028	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.934	1.760	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
43	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.850	1.560	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
44	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.651	1.330	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
45	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.368	1.250	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
46	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.311	1.130	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
47	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.227	0.963	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
48	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142	0.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
49	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.057	0.538	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 48 STATION AREA: 4270

04JD002

KENO GAMI RIVER AT KENO GAMI DAM

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.057	0.396	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
51	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.255	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
52	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.142	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
53	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.057	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
54	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
55	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
56	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
57	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
58	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
59	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
60	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
61	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
62	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
63	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
64	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
65	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
66	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
67	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
68	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
69	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
70	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
71	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
72	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
73	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
74	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
75	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
76	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
77	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
78	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
79	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
80	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
81	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
83	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
84	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
86	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
88	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	7.953	0.975	0.801	1.108	1.319	37.877	32.621	9.466	1.890	2.329	4.743	1.540	0.327

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04JD003	LONG LAKE DIVERSION TO LAKE SUPERIOR							
YEARS OF RECORD: 48 STATION AREA:													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	122.000	66.800	85.600	71.600	80.100	109.000	122.000	114.000	105.000	94.700	108.000	105.000	75.000
1	96.500	63.200	60.600	60.600	64.600	99.700	102.000	100.000	94.600	75.300	98.000	96.400	67.700
2	92.600	61.700	58.600	53.000	60.000	98.000	100.000	97.800	91.500	70.200	92.700	89.200	63.700
3	89.400	60.600	57.400	49.600	55.800	95.400	98.800	94.300	79.600	66.300	90.600	84.400	61.300
4	85.500	59.500	56.400	47.100	51.800	94.500	96.600	91.700	74.800	62.700	89.500	74.500	59.500
5	81.000	58.600	55.500	46.100	49.300	93.700	95.400	88.900	70.800	61.200	87.800	73.100	58.000
6	77.600	57.400	54.900	44.800	46.400	93.200	93.500	81.300	69.100	59.800	76.200	71.900	56.600
7	74.800	56.600	54.400	44.200	43.600	92.700	92.600	78.400	62.900	57.500	71.600	71.400	55.800
8	72.200	56.100	53.600	43.900	41.900	91.200	91.500	77.600	60.300	56.100	63.100	66.800	55.200
9	69.900	55.500	53.000	43.300	41.900	90.300	90.600	75.900	59.500	54.700	60.300	62.900	54.700
10	66.900	55.200	52.400	43.000	39.600	89.200	90.300	74.800	58.900	53.500	57.200	61.000	53.900
11	64.600	54.400	51.800	42.800	38.700	88.300	89.800	73.900	57.500	51.700	53.800	58.900	53.000
12	62.600	53.800	51.500	42.200	37.900	87.500	89.200	72.800	56.400	50.400	51.800	55.200	52.400
13	61.200	53.000	51.000	41.600	37.400	86.900	88.100	71.400	55.500	49.300	50.700	53.200	52.100
14	59.700	53.000	50.400	41.100	36.500	86.100	86.900	70.200	53.800	48.400	50.100	52.500	51.800
15	58.300	52.400	49.800	40.800	36.000	84.900	85.800	68.500	52.700	47.000	49.600	51.500	51.300
16	56.900	51.800	49.300	40.500	35.800	84.100	85.500	67.700	52.100	45.600	49.300	51.000	51.000
17	55.800	51.100	49.000	40.200	35.700	83.300	84.400	66.500	51.500	44.700	48.400	50.400	50.500
18	54.900	50.400	48.700	39.600	35.500	82.700	83.500	66.000	51.000	44.200	47.300	49.600	49.800
19	53.800	49.800	48.100	39.100	35.400	81.500	82.700	65.400	50.100	43.300	45.900	49.300	49.500
20	53.000	49.300	47.900	38.800	35.100	80.400	81.800	64.600	49.500	43.000	44.900	48.700	49.300
21	52.100	48.700	47.600	38.500	34.600	79.300	81.000	63.400	49.000	42.800	44.200	48.400	48.700
22	51.300	48.100	47.300	38.000	34.500	78.700	80.400	62.800	48.400	42.200	43.300	47.900	48.400
23	50.700	47.800	47.000	37.900	34.300	77.300	79.900	62.300	47.400	41.900	42.500	47.600	47.600
24	49.800	47.300	46.700	37.400	34.000	76.500	79.300	61.400	47.000	41.600	42.200	47.300	47.300
25	49.300	47.000	46.400	37.100	33.400	75.600	78.700	60.900	46.400	41.100	41.900	47.000	46.700
26	48.700	46.600	46.200	36.800	33.100	74.800	78.200	60.000	45.900	40.800	41.300	46.700	46.200
27	48.100	46.200	45.900	36.500	32.800	73.600	77.600	59.700	45.000	40.200	40.800	46.400	45.900
28	47.300	46.200	45.600	36.500	32.300	72.800	77.000	58.600	44.700	39.900	40.200	45.900	45.600
29	46.700	45.600	45.300	36.200	32.000	71.600	76.600	57.500	44.300	39.600	39.800	45.600	45.500
30	46.200	45.600	45.000	36.000	31.400	71.100	75.900	56.100	43.900	39.400	39.400	45.000	45.000
31	45.600	45.000	44.700	35.700	31.400	70.200	75.300	55.200	43.300	39.100	39.100	44.500	45.000
32	45.000	45.000	44.500	35.400	31.100	69.100	74.800	54.900	42.800	38.800	38.500	43.900	44.700
33	44.700	44.700	44.200	35.100	30.900	67.400	74.200	54.400	42.300	38.500	38.200	43.500	44.500
34	44.200	44.500	43.900	34.800	30.600	66.800	73.300	53.800	41.900	38.200	37.900	43.000	44.200
35	43.600	44.200	43.600	34.500	30.300	65.400	72.500	53.500	41.600	37.900	37.900	42.800	44.000
36	43.000	43.600	43.300	34.300	30.000	64.400	71.100	52.700	41.300	37.700	37.700	42.700	43.900
37	42.700	43.300	43.000	34.000	29.700	63.400	70.500	52.100	41.100	37.700	37.400	42.300	43.600
38	42.200	43.000	43.000	33.700	29.400	62.300	69.700	51.300	41.100	37.400	37.100	42.000	43.300
39	41.900	42.800	42.800	33.400	29.200	61.700	69.400	51.000	40.800	37.100	36.800	41.900	43.000
40	41.300	42.500	42.500	33.400	28.900	60.900	68.800	50.400	40.500	37.100	36.500	41.600	42.800
41	41.100	42.200	41.900	32.800	28.300	60.100	68.000	49.700	40.500	36.800	36.200	41.100	42.500
42	40.800	41.900	41.600	32.800	28.100	59.500	66.800	49.300	40.200	36.800	36.000	40.500	42.200
43	40.200	41.600	41.300	32.600	27.900	58.900	65.700	49.000	40.200	36.500	35.700	39.900	41.900
44	39.900	41.200	40.800	32.300	27.800	58.000	65.100	48.700	39.900	36.200	35.400	39.600	41.600
45	39.600	40.800	40.200	32.000	27.500	57.200	64.600	48.400	39.600	36.000	34.800	39.400	41.300
46	39.100	40.500	39.900	31.800	27.300	56.400	64.000	47.900	39.400	36.000	34.500	38.800	41.100
47	38.800	40.200	39.500	31.500	27.200	55.500	63.400	47.100	39.100	35.400	34.300	38.500	41.100
48	38.500	39.900	39.100	31.400	27.200	54.700	62.600	46.400	38.800	35.100	34.000	38.200	40.800
49	38.000	39.600	38.800	31.100	27.100	54.100	61.700	46.000	38.800	34.800	33.700	37.900	40.500

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					04JD003	LONG LAKE DIVERSION TO LAKE SUPERIOR							
YEARS OF RECORD: 48 STATION AREA:													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	37.700	39.100	38.200	30.900	26.900	53.500	61.200	45.700	38.500	34.500	33.400	37.700	40.200
51	37.400	38.600	37.900	30.600	26.700	52.700	60.600	45.500	38.200	34.300	33.100	37.100	39.600
52	37.100	38.200	37.400	30.600	26.500	51.800	59.700	44.900	37.700	34.000	32.800	37.100	39.100
53	36.500	37.900	36.900	30.300	26.300	51.300	58.900	43.700	37.700	33.700	32.600	36.500	38.800
54	36.200	37.400	36.600	30.000	26.200	50.400	58.300	43.300	37.400	33.400	32.500	36.200	38.200
55	35.700	37.100	36.200	29.700	26.000	49.600	57.500	42.700	36.800	33.300	32.200	35.700	36.800
56	35.400	36.500	35.900	29.400	25.700	48.700	56.900	42.300	36.200	32.600	31.700	35.400	36.100
57	34.800	36.200	35.400	29.200	25.500	47.300	56.400	41.900	36.000	32.000	31.400	35.100	35.400
58	34.500	35.700	35.000	29.200	25.300	46.700	55.800	41.600	35.400	31.700	31.100	35.100	34.800
59	34.300	35.100	34.500	28.900	25.200	45.900	55.200	41.300	34.800	31.100	30.900	34.800	34.500
60	33.700	34.300	34.300	28.500	25.000	44.700	54.600	41.000	34.500	30.900	30.000	34.300	34.300
61	33.400	33.500	33.700	28.100	24.900	43.300	53.800	40.800	33.700	30.000	29.400	34.000	34.000
62	32.800	32.800	33.400	28.000	24.700	42.200	53.500	40.500	33.300	29.200	29.100	33.600	33.700
63	32.500	32.000	32.600	27.800	24.600	41.200	52.900	40.200	33.100	28.900	28.300	32.800	33.400
64	32.000	31.400	32.300	27.500	24.400	40.800	52.400	40.200	32.600	27.800	27.500	32.600	33.100
65	31.400	30.000	31.500	27.300	24.100	39.900	51.800	39.900	32.300	27.400	26.800	32.000	32.800
66	31.100	29.700	30.900	26.900	23.700	39.100	51.000	39.600	31.800	26.700	26.100	31.400	32.600
67	30.600	29.400	30.600	26.600	23.500	38.500	50.700	39.600	31.400	26.300	25.500	31.100	32.300
68	30.300	29.200	30.100	26.200	23.200	37.900	50.100	39.400	31.100	25.800	24.800	30.900	32.000
69	29.700	28.600	29.700	25.800	22.900	37.200	49.800	39.100	30.600	25.200	23.800	30.600	31.700
70	29.200	28.500	28.900	25.300	22.700	36.600	49.300	39.000	30.000	24.500	23.200	30.000	31.400
71	28.900	28.200	27.100	24.700	22.400	35.800	49.000	38.800	29.700	24.100	22.700	29.200	30.900
72	28.300	28.000	26.400	23.900	22.000	35.100	48.100	38.500	29.400	23.700	22.100	28.100	30.600
73	27.800	27.800	25.800	23.200	21.800	33.700	47.000	38.200	29.200	23.200	21.600	27.500	30.300
74	27.400	27.600	25.100	22.700	21.300	32.600	46.400	38.200	28.900	22.700	21.200	26.700	30.300
75	26.900	27.500	24.700	22.500	20.800	31.700	45.600	37.900	28.600	21.900	21.000	25.800	30.000
76	26.400	27.200	24.400	21.900	20.400	30.900	44.000	37.700	28.300	21.300	20.500	25.300	30.000
77	25.800	26.900	24.100	21.600	19.900	30.000	43.000	37.400	28.000	20.900	19.800	25.000	29.700
78	25.200	26.700	23.900	21.200	19.600	29.200	42.300	36.800	27.700	20.700	19.000	24.700	29.400
79	24.700	26.400	23.400	20.700	18.800	27.900	41.900	36.300	27.500	20.200	16.900	24.300	29.000
80	24.200	26.100	23.000	20.200	18.300	27.100	41.300	35.900	27.000	19.700	15.100	24.100	28.600
81	23.700	25.700	22.700	19.700	17.900	26.300	41.100	35.300	26.700	19.300	14.700	23.400	27.800
82	23.100	25.300	22.400	19.300	17.800	25.200	40.700	34.700	26.200	19.000	14.400	22.000	25.700
83	22.500	25.100	21.800	18.900	17.200	23.200	40.200	34.400	25.800	18.500	13.600	19.800	24.400
84	21.700	24.700	21.400	18.700	16.500	21.200	39.500	34.000	25.400	17.700	11.300	18.900	23.700
85	20.900	24.200	20.800	18.200	16.200	16.800	39.100	33.700	24.900	16.600	9.710	17.100	23.700
86	19.900	23.700	20.400	18.000	15.900	13.100	38.500	33.100	24.400	16.000	2.040	15.500	23.500
87	19.100	23.300	20.000	17.600	15.600	9.340	37.700	32.300	24.000	15.000	1.930	14.400	23.200
88	18.100	23.000	19.800	17.400	15.100	3.170	36.600	31.500	23.700	12.200	0.481	6.630	23.000
89	16.800	22.300	19.700	16.900	14.600	0.651	34.800	30.300	22.900	8.440	0.283	0.878	22.300
90	15.600	21.400	19.100	16.500	5.210	0.000	33.700	29.700	22.300	4.790	0.000	0.481	19.800
91	13.900	19.100	18.600	15.900	4.190	0.000	33.100	29.200	21.100	0.000	0.000	0.396	17.000
92	10.100	13.500	18.300	15.700	0.000	0.000	32.000	28.600	19.000	0.000	0.000	0.000	15.800
93	2.040	13.000	17.400	14.400	0.000	0.000	30.300	26.600	17.000	0.000	0.000	0.000	14.000
94	0.000	9.700	12.300	13.100	0.000	0.000	28.100	21.600	15.300	0.000	0.000	0.000	9.700
95	0.000	0.000	11.900	3.620	0.000	0.000	25.700	18.000	9.630	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.700	12.700	7.760	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.170	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	39.196	36.913	36.062	29.880	26.687	51.505	61.132	48.875	38.892	32.464	33.289	36.911	37.473

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 2020

04JD005

PAGWACHUAN RIVER AT HIGHWAY NO. 11

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	281.000	9.700	5.970	5.950	281.000	232.000	159.000	123.000	79.100	122.000	154.000	82.100	26.800
1	173.000	8.600	5.750	5.700	243.000	218.000	136.000	99.400	69.700	78.900	108.000	68.500	23.800
2	142.000	8.150	5.660	5.500	218.000	192.000	111.000	87.800	61.900	59.200	93.300	56.200	21.500
3	116.000	7.900	5.520	5.400	197.000	185.000	94.900	81.000	47.900	50.100	79.600	45.500	20.500
4	102.000	7.700	5.410	5.300	187.000	180.000	89.000	77.200	40.800	45.600	75.200	43.300	19.500
5	90.900	7.500	5.380	5.150	178.000	177.000	79.000	71.100	32.300	39.600	69.200	42.200	18.100
6	80.400	7.360	5.310	5.050	164.000	173.000	73.600	68.500	27.600	36.700	61.500	39.500	16.900
7	73.900	7.250	5.250	4.950	150.000	172.000	71.900	62.900	25.800	33.400	58.100	37.900	15.900
8	67.900	7.140	5.210	4.850	137.000	165.000	68.800	58.400	23.800	30.400	54.600	36.700	15.200
9	61.100	7.100	5.150	4.800	122.000	162.000	63.700	55.800	23.400	28.900	53.600	36.000	14.800
10	56.200	7.050	5.130	4.730	115.000	160.000	62.300	54.100	22.400	27.800	53.200	34.500	14.300
11	53.000	6.940	5.100	4.670	106.000	157.000	60.900	52.700	21.900	26.700	51.500	34.000	14.000
12	49.900	6.880	5.040	4.620	96.000	151.000	60.000	49.300	20.400	24.700	50.800	32.800	13.600
13	47.300	6.800	5.000	4.600	90.600	149.000	58.600	47.600	19.900	24.100	49.000	31.700	13.200
14	44.700	6.750	4.950	4.590	87.800	143.000	56.100	47.000	19.000	23.700	48.100	31.100	13.000
15	42.200	6.700	4.900	4.550	72.100	137.000	53.800	45.000	18.200	23.100	47.000	30.600	12.800
16	39.400	6.600	4.870	4.500	66.800	136.000	52.700	43.200	17.800	22.600	45.600	30.300	12.600
17	37.600	6.600	4.810	4.470	60.500	134.000	52.100	40.500	17.500	22.100	44.200	29.800	12.300
18	35.800	6.510	4.780	4.420	57.000	130.000	51.000	38.600	17.200	21.600	43.000	29.200	12.000
19	34.100	6.480	4.730	4.400	54.000	127.000	49.800	38.100	16.400	21.100	42.500	28.800	11.900
20	32.600	6.430	4.700	4.360	51.000	123.000	48.900	35.100	15.500	20.500	41.300	28.500	11.700
21	31.100	6.370	4.670	4.330	48.100	121.000	48.600	33.700	15.000	19.900	39.900	27.800	11.500
22	29.500	6.310	4.640	4.300	45.000	118.000	47.100	32.000	14.600	19.100	39.100	27.100	11.300
23	28.000	6.260	4.610	4.300	40.800	115.000	46.300	30.200	14.200	18.700	37.900	26.600	11.200
24	26.800	6.230	4.600	4.250	35.000	113.000	45.100	28.900	13.800	18.300	37.300	26.200	11.000
25	25.700	6.200	4.590	4.220	31.000	111.000	44.500	27.800	13.300	17.400	36.500	25.700	10.900
26	24.400	6.140	4.550	4.190	28.300	110.000	43.300	27.000	13.100	16.500	36.000	25.100	10.700
27	23.400	6.100	4.510	4.110	26.500	108.000	42.800	25.700	12.700	16.300	35.400	24.700	10.600
28	22.500	6.060	4.500	4.080	24.700	107.000	41.700	24.400	12.400	15.400	34.800	24.400	10.500
29	21.700	6.000	4.450	3.990	22.500	104.000	40.700	24.000	12.000	15.200	34.500	23.900	10.300
30	20.800	5.970	4.400	3.940	19.500	103.000	40.200	23.100	11.600	14.900	33.400	23.200	10.200
31	19.900	5.940	4.370	3.890	17.200	102.000	39.100	22.900	11.200	14.500	32.800	22.900	10.100
32	18.800	5.890	4.330	3.850	16.000	101.000	38.600	22.100	11.000	14.200	31.500	22.200	10.000
33	18.000	5.800	4.300	3.820	15.000	100.000	38.200	21.300	10.700	13.900	31.100	21.800	9.910
34	17.200	5.750	4.280	3.810	13.600	97.600	37.700	20.800	10.500	13.800	30.000	21.500	9.770
35	16.400	5.690	4.250	3.800	11.900	96.000	37.300	20.500	10.100	13.500	29.400	21.200	9.630
36	15.600	5.650	4.220	3.740	10.800	94.500	36.200	19.600	9.950	12.900	28.600	20.500	9.540
37	15.100	5.610	4.220	3.700	9.910	92.300	35.500	19.000	9.740	12.300	28.000	20.400	9.490
38	14.500	5.600	4.200	3.650	9.200	90.900	35.000	18.600	9.460	11.900	27.400	19.500	9.340
39	14.000	5.550	4.190	3.600	8.400	88.600	34.600	18.000	9.260	11.600	26.200	19.300	9.300
40	13.500	5.500	4.160	3.540	7.930	87.800	34.300	17.800	8.960	11.200	25.500	18.900	9.200
41	13.000	5.470	4.130	3.500	7.700	86.100	34.000	17.400	8.710	10.600	25.000	18.600	9.060
42	12.400	5.420	4.100	3.450	7.500	84.700	33.700	17.000	8.440	10.000	24.400	18.300	8.950
43	11.800	5.400	4.080	3.400	7.160	81.800	33.100	16.300	8.330	9.860	23.800	18.100	8.830
44	11.300	5.350	4.050	3.390	7.000	80.100	32.600	15.900	8.240	9.630	23.100	17.800	8.720
45	10.900	5.300	4.020	3.370	6.880	79.000	32.300	15.700	8.000	9.360	22.400	17.300	8.640
46	10.400	5.300	4.000	3.340	6.770	78.600	32.000	15.300	7.840	9.230	21.900	17.000	8.600
47	10.000	5.200	3.990	3.310	6.680	77.900	31.800	15.200	7.680	9.150	21.400	16.800	8.500
48	9.570	5.180	3.970	3.280	6.510	76.700	31.400	14.900	7.590	8.920	21.100	16.700	8.400
49	9.290	5.130	3.940	3.260	6.300	74.900	31.100	14.400	7.470	8.780	20.800	16.500	8.300

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 2020

04JD005

PAGWACHUAN RIVER AT HIGHWAY NO. 11

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	8.980	5.100	3.910	3.250	6.170	73.700	30.600	14.200	7.370	8.670	20.400	16.200	8.210
51	8.650	5.050	3.900	3.230	5.900	72.500	30.000	14.000	7.230	8.540	19.900	16.000	8.100
52	8.350	5.030	3.880	3.200	5.720	70.500	29.600	13.600	7.160	8.440	19.300	15.800	8.000
53	8.060	4.980	3.830	3.170	5.380	69.900	29.400	13.500	6.990	8.300	18.300	15.400	7.960
54	7.760	4.930	3.790	3.170	5.200	68.700	28.600	13.300	6.830	8.210	18.200	15.300	7.900
55	7.500	4.900	3.770	3.140	5.050	68.200	28.300	13.200	6.740	7.810	17.700	15.100	7.800
56	7.220	4.850	3.740	3.120	4.840	66.300	27.500	13.000	6.650	7.510	17.100	14.900	7.730
57	6.970	4.810	3.700	3.100	4.700	64.300	27.300	12.900	6.510	7.330	16.100	14.700	7.670
58	6.740	4.770	3.670	3.090	4.560	62.300	27.100	12.600	6.370	7.050	15.600	14.300	7.600
59	6.510	4.730	3.620	3.080	4.470	61.700	26.800	12.300	6.190	6.880	15.300	14.100	7.500
60	6.310	4.700	3.600	3.060	4.350	60.600	26.400	12.000	6.130	6.580	15.000	13.800	7.450
61	6.120	4.650	3.570	3.060	4.280	59.700	26.000	11.800	6.030	6.500	14.900	13.700	7.360
62	5.910	4.620	3.510	3.050	4.250	58.400	25.800	11.700	5.900	6.370	14.800	13.300	7.300
63	5.750	4.590	3.480	3.030	4.250	55.900	25.700	11.500	5.830	6.310	14.500	13.200	7.140
64	5.580	4.560	3.450	3.020	4.220	54.700	25.200	11.400	5.690	6.200	14.300	13.000	7.080
65	5.440	4.530	3.430	3.000	4.110	54.100	24.900	11.200	5.610	6.000	14.100	12.700	7.000
66	5.300	4.500	3.370	2.970	4.050	53.200	24.500	11.000	5.540	5.800	13.800	12.300	6.880
67	5.150	4.450	3.310	2.950	4.020	51.700	24.200	10.800	5.480	5.780	13.400	11.900	6.740
68	5.040	4.420	3.260	2.930	3.800	50.700	24.000	10.600	5.410	5.550	13.100	11.400	6.630
69	4.900	4.360	3.200	2.920	3.710	50.000	23.600	10.400	5.320	5.270	12.500	11.100	6.460
70	4.800	4.330	3.140	2.900	3.700	49.300	23.400	10.300	5.240	5.010	12.300	10.800	6.230
71	4.670	4.300	3.090	2.890	3.650	48.500	23.200	10.100	5.140	4.830	11.500	10.600	6.100
72	4.590	4.250	3.050	2.850	3.540	47.000	22.900	10.000	5.020	4.560	11.100	10.100	5.950
73	4.470	4.160	2.940	2.830	3.430	46.600	22.500	9.900	4.900	4.350	10.600	9.800	5.870
74	4.370	4.080	2.890	2.800	3.370	45.600	22.100	9.690	4.770	4.290	10.000	9.510	5.750
75	4.290	3.950	2.820	2.780	3.310	44.800	21.800	9.490	4.590	4.040	9.400	9.300	5.660
76	4.210	3.820	2.730	2.720	3.260	44.100	21.400	9.460	4.360	3.890	9.150	9.050	5.500
77	4.100	3.710	2.630	2.610	3.200	42.800	21.100	9.340	4.280	3.820	8.600	8.860	5.320
78	3.990	3.600	2.500	2.560	3.170	42.200	20.600	9.180	4.160	3.760	8.010	8.600	5.150
79	3.880	3.480	2.410	2.490	3.140	41.600	20.300	9.000	3.990	3.660	7.020	8.440	5.050
80	3.800	3.340	2.360	2.410	3.110	40.800	19.700	8.780	3.940	3.540	6.540	8.160	4.930
81	3.700	3.200	2.300	2.320	3.100	39.900	19.200	8.670	3.820	3.370	6.140	7.930	4.840
82	3.600	3.050	2.270	2.250	3.060	39.400	18.500	8.610	3.770	3.280	5.890	7.110	4.790
83	3.480	2.800	2.230	2.170	3.010	38.500	18.000	8.330	3.680	3.060	5.660	6.340	4.600
84	3.350	2.550	2.070	2.110	2.970	37.400	17.300	7.870	3.540	2.870	5.440	5.920	4.350
85	3.250	2.400	1.920	2.010	2.920	37.100	16.700	7.790	3.400	2.710	5.180	5.180	3.450
86	3.140	2.340	1.860	1.950	2.890	36.500	15.900	7.250	3.130	2.630	4.500	4.920	3.300
87	3.060	2.270	1.810	1.890	2.840	35.400	15.400	6.960	2.890	2.490	4.330	4.720	3.100
88	2.970	2.210	1.790	1.840	2.800	34.700	14.700	6.700	2.640	2.380	4.180	4.050	2.970
89	2.880	2.160	1.780	1.780	2.760	33.700	14.100	6.360	2.510	2.350	3.960	3.920	2.890
90	2.750	2.110	1.770	1.760	2.720	32.800	13.200	6.050	2.370	2.330	3.880	3.850	2.800
91	2.630	2.060	1.770	1.760	2.720	32.600	12.700	5.830	2.330	2.270	3.810	3.780	2.720
92	2.500	2.010	1.760	1.730	2.660	31.200	11.600	5.640	2.310	2.240	3.680	3.690	2.650
93	2.350	1.960	1.760	1.700	2.630	30.000	11.000	5.410	2.210	2.200	3.610	3.580	2.570
94	2.250	1.920	1.740	1.690	2.610	28.000	10.300	5.130	2.140	2.150	3.480	3.340	2.480
95	2.140	1.890	1.720	1.680	2.580	26.700	9.570	4.870	2.090	1.280	2.830	3.170	2.290
96	1.980	1.860	1.720	1.640	2.520	24.600	8.720	4.670	1.970	1.100	2.430	3.060	2.210
97	1.820	1.830	1.700	1.610	2.490	21.000	8.070	4.400	1.820	1.090	2.200	2.780	2.120
98	1.740	1.810	1.700	1.580	2.290	19.200	7.540	4.000	1.540	1.030	1.700	2.590	2.040
99	1.630	1.790	1.680	1.560	2.150	16.500	6.990	3.410	1.080	0.949	1.090	2.450	1.980
100	0.930	1.740	1.650	1.550	2.020	14.000	5.920	2.440	0.936	0.930	1.050	2.360	1.970
MEAN	22.402	4.953	3.694	3.369	33.207	84.215	36.246	23.185	11.397	13.401	26.260	18.868	8.765

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	388.000	42.500	27.000	21.500	110.000	388.000	385.000	199.000	169.000	124.000	162.000	137.000	82.000
1	225.000	38.200	26.300	20.800	88.000	365.000	328.000	159.000	151.000	114.000	159.000	136.000	72.000
2	168.000	36.000	25.900	20.500	76.500	229.000	300.000	153.000	132.000	103.000	152.000	134.000	68.000
3	154.000	35.100	25.500	20.400	64.000	198.000	297.000	152.000	130.000	94.000	143.000	131.000	64.000
4	149.000	34.500	25.200	20.100	58.400	185.000	289.000	150.000	123.000	89.500	139.000	128.000	59.500
5	142.000	34.000	24.800	19.900	51.500	172.000	276.000	148.000	116.000	87.500	137.000	124.000	56.000
6	137.000	33.400	24.600	19.800	47.900	170.000	263.000	146.000	112.000	86.900	134.000	118.000	54.000
7	133.000	33.100	24.400	19.500	41.900	167.000	257.000	143.000	110.000	86.300	132.000	111.000	52.500
8	128.000	32.600	23.900	19.400	39.400	162.000	247.000	139.000	108.000	85.000	127.000	104.000	51.300
9	122.000	32.300	23.800	19.300	34.800	161.000	239.000	138.000	106.000	83.800	118.000	98.000	50.500
10	117.000	32.000	23.600	19.200	31.600	160.000	225.000	135.000	103.000	83.000	94.000	90.300	49.800
11	112.000	31.600	23.400	19.100	29.700	158.000	212.000	133.000	99.700	80.700	88.600	81.600	49.300
12	107.000	31.100	23.200	18.900	28.000	156.000	198.000	132.000	93.400	79.300	76.000	78.100	48.500
13	101.000	30.900	23.100	18.800	25.000	154.000	193.000	128.000	85.600	77.900	75.300	76.900	47.900
14	96.000	30.600	23.000	18.700	24.100	153.000	183.000	127.000	81.600	75.600	74.200	73.300	47.300
15	92.300	30.200	22.900	18.600	22.700	152.000	174.000	126.000	79.300	74.200	73.300	69.400	47.000
16	89.200	29.800	22.800	18.500	21.100	152.000	168.000	123.000	77.400	72.800	71.900	68.000	46.400
17	86.900	29.600	22.700	18.400	20.200	151.000	163.000	119.000	75.600	71.100	70.200	66.500	45.900
18	84.400	29.200	22.500	18.300	19.000	150.000	154.000	116.000	74.500	69.300	69.900	65.700	45.300
19	81.700	29.000	22.300	18.200	18.500	149.000	150.000	113.000	73.300	68.200	68.800	65.100	45.000
20	79.300	28.900	22.200	18.100	17.900	148.000	144.000	110.000	72.500	67.400	67.800	64.500	44.500
21	77.000	28.600	22.100	18.100	17.800	148.000	143.000	106.000	71.100	66.800	67.100	63.400	43.600
22	75.000	28.400	22.000	17.900	17.600	146.000	140.000	103.000	69.400	65.700	65.800	62.500	43.000
23	73.200	28.300	21.900	17.700	17.600	145.000	134.000	99.100	67.100	64.800	64.600	61.200	42.500
24	71.100	28.100	21.800	17.600	17.500	144.000	129.000	97.500	65.700	64.000	63.400	60.500	41.900
25	69.100	28.000	21.800	17.500	17.400	143.000	124.000	96.600	63.700	63.100	63.100	59.600	41.100
26	67.400	27.800	21.700	17.300	17.300	142.000	123.000	95.600	62.900	62.000	62.900	59.400	40.500
27	65.700	27.700	21.500	17.100	17.200	142.000	122.000	94.300	62.000	60.900	62.600	58.900	40.000
28	63.700	27.500	21.400	17.000	17.100	141.000	118.000	93.200	61.200	60.600	62.300	58.600	40.000
29	62.600	27.300	21.300	17.000	17.100	140.000	117.000	92.900	60.900	58.600	62.000	58.300	39.600
30	60.900	27.200	21.200	16.900	17.000	139.000	114.000	92.100	59.700	58.000	61.400	58.000	39.300
31	59.700	26.900	21.100	16.800	17.000	138.000	113.000	91.400	58.900	56.300	60.900	57.600	39.000
32	58.300	26.900	21.000	16.800	17.000	137.000	110.000	90.300	57.800	56.100	60.900	57.400	38.800
33	57.200	26.700	20.900	16.700	16.900	137.000	109.000	89.700	56.900	55.800	60.600	56.900	38.400
34	56.000	26.500	20.700	16.600	16.800	135.000	107.000	87.800	55.700	55.800	59.700	56.600	38.000
35	54.900	26.200	20.500	16.500	16.700	134.000	104.000	86.900	55.400	55.500	59.500	56.400	37.700
36	53.500	26.100	20.400	16.400	16.500	133.000	104.000	85.800	54.500	54.500	59.100	56.100	37.200
37	52.400	25.800	20.200	16.400	16.400	132.000	102.000	85.200	53.400	54.000	58.300	56.000	37.000
38	51.300	25.600	20.100	16.200	16.100	131.000	101.000	84.100	52.700	53.200	58.000	55.500	36.500
39	50.200	25.500	19.900	16.200	16.000	130.000	99.400	83.400	51.800	52.200	57.200	55.000	36.200
40	48.700	25.300	19.800	16.100	15.900	129.000	98.300	82.500	51.300	51.300	56.500	54.100	36.000
41	47.500	25.100	19.700	16.100	15.700	128.000	96.600	81.000	50.400	50.400	56.100	53.200	35.400
42	46.300	25.000	19.300	15.900	15.600	127.000	95.900	80.700	49.600	49.600	55.900	53.000	35.100
43	45.000	24.900	19.000	15.900	15.400	126.000	94.500	79.900	48.500	49.000	55.500	52.700	34.800
44	43.500	24.700	18.700	15.800	15.300	125.000	93.100	78.500	47.600	47.300	54.600	52.400	34.500
45	42.500	24.500	18.500	15.700	15.100	122.000	92.700	77.900	46.500	45.300	53.900	52.100	34.300
46	41.300	24.300	18.100	15.600	15.100	121.000	91.800	77.000	45.800	42.500	53.800	51.800	33.900
47	40.200	24.100	18.000	15.500	15.000	119.000	90.900	76.500	45.300	41.600	53.500	51.300	33.500
48	39.400	24.000	17.800	15.400	15.000	119.000	90.600	76.200	44.700	41.100	53.000	51.300	33.300
49	38.200	23.800	17.600	15.400	14.900	117.000	90.300	75.300	44.000	40.800	52.400	51.300	33.100

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 17 STATION AREA: 5360

04JF001 LITTLE CURRENT RIVER AT PERCY LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	37.100	23.600	17.400	15.300	14.800	117.000	89.800	75.000	43.600	39.600	52.100	51.000	33.000
51	36.100	23.400	17.100	15.300	14.800	116.000	89.000	74.700	43.100	38.800	51.500	50.700	32.700
52	35.100	23.200	17.000	15.200	14.700	115.000	88.300	74.000	42.800	38.600	51.300	50.400	32.500
53	34.500	23.000	17.000	15.100	14.700	115.000	88.000	73.500	42.600	37.800	50.900	50.000	32.300
54	33.700	22.800	17.000	15.100	14.700	114.000	87.400	72.500	42.500	37.400	50.200	49.800	32.000
55	33.000	22.700	16.900	15.100	14.700	113.000	86.800	72.200	42.100	36.700	48.700	49.000	31.900
56	32.000	22.400	16.800	15.000	14.700	110.000	86.400	71.900	41.600	36.300	48.100	48.700	31.700
57	31.100	22.100	16.800	15.000	14.700	110.000	85.700	71.500	40.900	36.200	47.600	48.100	31.500
58	30.000	21.900	16.700	15.000	14.700	109.000	84.700	71.100	40.800	36.000	47.600	48.000	31.300
59	28.900	21.700	16.600	14.900	14.600	107.000	84.100	70.500	39.900	35.700	47.300	47.600	30.900
60	28.000	21.400	16.500	14.900	14.400	105.000	83.400	69.900	39.700	35.100	45.900	47.300	30.900
61	27.500	21.100	16.400	14.800	14.400	103.000	82.600	69.300	39.400	34.500	44.900	47.000	30.500
62	26.800	20.900	16.300	14.700	14.300	101.000	81.700	68.900	38.800	34.000	43.700	47.000	30.300
63	26.200	20.700	16.200	14.700	14.300	99.100	81.100	68.000	38.500	33.700	43.300	46.400	30.000
64	25.600	20.500	16.100	14.600	14.200	96.600	80.700	67.400	37.900	33.100	42.800	46.200	29.700
65	25.000	20.300	16.000	14.600	14.200	93.900	80.200	67.100	37.300	32.800	42.600	45.700	29.200
66	24.400	20.100	15.900	14.400	14.200	92.000	79.500	66.100	37.100	32.600	41.600	45.100	29.000
67	23.600	20.000	15.900	14.400	14.100	89.700	79.000	65.100	36.800	31.800	40.900	44.700	28.900
68	23.000	19.800	15.800	14.300	14.100	88.200	78.400	64.300	36.500	30.900	39.700	44.300	28.600
69	22.400	19.700	15.700	14.300	14.100	87.300	78.200	63.700	36.000	28.800	38.600	44.000	28.300
70	21.800	19.500	15.600	14.300	14.000	86.400	77.800	62.700	35.900	27.900	37.700	43.200	28.000
71	21.100	19.300	15.500	14.200	13.800	84.700	76.400	61.400	35.700	26.800	35.100	42.500	27.300
72	20.600	19.100	15.400	14.200	13.700	84.200	75.900	60.200	35.100	26.200	34.800	42.000	27.200
73	20.000	19.000	15.400	14.100	13.600	83.100	75.600	58.300	34.800	26.100	34.500	41.600	26.800
74	19.700	18.800	15.300	14.000	13.600	81.900	74.800	57.500	34.300	26.000	34.500	40.800	26.300
75	19.300	18.700	15.200	14.000	13.500	77.000	73.900	55.600	34.000	25.900	34.500	39.600	26.000
76	18.800	18.500	15.100	14.000	13.300	75.300	72.800	54.400	33.500	25.400	34.000	39.000	25.700
77	18.500	18.400	15.000	13.900	13.200	73.000	71.600	53.500	33.100	24.600	32.800	38.200	25.500
78	18.100	18.300	15.000	13.900	13.200	70.800	70.500	51.900	32.500	24.300	30.500	37.700	24.900
79	17.700	18.100	14.900	13.800	13.100	66.800	69.100	50.100	31.100	23.700	29.600	37.100	24.600
80	17.300	18.000	14.800	13.800	13.000	65.300	68.500	48.100	30.200	23.400	28.100	36.300	24.200
81	17.000	17.900	14.700	13.700	13.000	63.200	67.200	46.700	29.400	22.600	27.600	35.700	23.800
82	16.800	17.800	14.700	13.600	13.000	58.600	65.400	45.900	29.100	22.200	27.600	34.800	23.200
83	16.400	17.700	14.600	13.600	13.000	56.200	64.000	44.700	28.600	21.700	27.600	34.300	22.800
84	16.100	17.500	14.400	13.600	13.000	53.600	63.400	43.600	28.300	21.000	27.400	33.600	22.200
85	15.800	17.300	14.300	13.500	12.900	50.100	62.300	43.000	27.800	20.500	27.300	33.200	21.400
86	15.400	17.100	14.200	13.500	12.700	46.200	61.200	42.600	27.400	20.100	27.000	32.800	20.200
87	15.100	17.000	14.100	13.300	12.600	43.100	60.900	41.800	26.900	19.800	26.700	31.200	19.700
88	14.900	16.800	13.900	13.300	12.400	39.100	59.700	40.800	26.300	19.500	26.500	28.400	19.100
89	14.700	16.600	13.700	13.100	12.200	35.300	59.200	39.900	25.400	19.200	26.400	25.900	18.400
90	14.400	16.300	13.200	12.700	12.100	33.100	58.700	39.100	24.400	18.900	26.200	24.900	17.700
91	14.200	16.100	12.600	11.300	11.800	30.000	57.500	38.200	22.900	18.700	24.600	23.800	16.800
92	14.000	16.000	12.100	11.200	11.700	25.200	56.400	37.000	20.400	18.500	22.000	22.700	16.000
93	13.700	15.000	11.800	11.000	11.600	22.100	55.500	35.400	19.900	18.200	21.200	21.500	15.000
94	13.200	7.100	7.100	6.800	8.700	20.000	54.400	32.500	19.800	15.900	8.650	6.850	7.700
95	12.700	7.100	7.000	6.650	7.700	19.000	52.700	30.000	19.400	14.000	8.360	6.600	7.400
96	11.600	7.100	7.000	6.600	7.250	17.600	51.000	26.200	19.100	12.900	7.970	6.470	6.900
97	7.600	7.000	6.950	6.600	7.000	16.400	47.900	24.800	18.800	11.700	7.700	6.270	6.200
98	6.950	6.800	6.900	6.550	6.800	14.500	42.000	23.000	18.700	10.400	7.300	6.220	6.170
99	6.600	6.700	6.800	6.500	6.600	13.600	37.000	20.000	17.500	9.650	7.020	6.180	6.140
100	6.090	6.400	6.800	6.450	6.600	9.200	32.500	18.900	15.900	8.820	6.910	6.170	6.090
MEAN	52.501	23.349	18.041	15.414	19.579	112.212	114.525	80.727	53.610	46.292	55.784	54.220	33.973

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	2610.000	197.000	103.000	110.000	2610.000	2520.000	1580.000	1350.000	852.000	606.000	860.000	691.000	233.000
1	1850.000	171.000	92.900	90.000	2380.000	2350.000	1470.000	1170.000	759.000	565.000	810.000	591.000	213.000
2	1600.000	151.000	85.000	88.000	2050.000	2160.000	1360.000	1070.000	709.000	530.000	765.000	567.000	202.000
3	1440.000	134.000	82.700	85.500	1930.000	2100.000	1290.000	991.000	658.000	484.000	720.000	541.000	195.000
4	1310.000	121.000	81.300	84.000	1830.000	2050.000	1210.000	878.000	595.000	456.000	705.000	510.000	190.000
5	1200.000	114.000	79.300	81.000	1690.000	2010.000	1170.000	813.000	519.000	428.000	688.000	484.000	183.000
6	1070.000	109.000	77.900	80.000	1580.000	1970.000	1070.000	776.000	479.000	410.000	660.000	468.000	177.000
7	951.000	106.000	76.500	74.200	1520.000	1890.000	1030.000	748.000	429.000	396.000	643.000	453.000	173.000
8	861.000	104.000	76.000	72.500	1420.000	1850.000	988.000	723.000	399.000	382.000	632.000	445.000	170.000
9	810.000	102.000	74.000	71.400	1340.000	1810.000	951.000	680.000	386.000	354.000	615.000	435.000	165.000
10	760.000	101.000	73.000	70.500	1300.000	1780.000	934.000	646.000	371.000	334.000	601.000	422.000	163.000
11	714.000	99.100	72.000	69.400	1270.000	1760.000	910.000	625.000	348.000	317.000	591.000	413.000	159.000
12	680.000	98.000	71.000	68.500	1180.000	1730.000	869.000	594.000	337.000	310.000	578.000	405.000	157.000
13	640.000	97.000	70.500	68.000	1080.000	1710.000	847.000	575.000	331.000	303.000	555.000	399.000	153.000
14	609.000	95.000	69.000	67.400	971.000	1690.000	835.000	552.000	317.000	300.000	540.000	388.000	152.000
15	580.000	94.000	68.000	66.800	933.000	1670.000	830.000	544.000	311.000	289.000	523.000	382.000	148.000
16	550.000	93.400	67.500	66.000	878.000	1640.000	821.000	521.000	304.000	278.000	510.000	375.000	146.000
17	524.000	92.000	66.000	65.500	810.000	1620.000	814.000	504.000	294.000	274.000	501.000	365.000	143.000
18	498.000	90.600	65.000	65.100	750.000	1600.000	796.000	481.000	283.000	263.000	490.000	360.000	142.000
19	476.000	90.300	64.000	65.000	700.000	1590.000	789.000	473.000	279.000	259.000	479.000	354.000	140.000
20	453.000	89.500	63.400	64.300	640.000	1560.000	782.000	463.000	272.000	256.000	470.000	345.000	137.000
21	430.000	88.000	63.000	63.100	610.000	1540.000	765.000	453.000	268.000	250.000	459.000	337.000	136.000
22	411.000	87.500	62.500	62.300	560.000	1530.000	745.000	434.000	263.000	245.000	439.000	334.000	133.000
23	394.000	86.500	62.300	61.000	530.000	1510.000	722.000	425.000	256.000	241.000	433.000	328.000	132.000
24	379.000	86.000	62.000	60.300	500.000	1480.000	708.000	416.000	244.000	236.000	428.000	325.000	130.000
25	362.000	85.000	61.500	59.500	440.000	1460.000	694.000	411.000	241.000	233.000	422.000	315.000	130.000
26	345.000	84.000	61.200	59.000	400.000	1440.000	682.000	402.000	232.000	230.000	411.000	309.000	128.000
27	335.000	82.500	61.000	58.000	354.000	1430.000	671.000	399.000	225.000	226.000	396.000	300.000	127.000
28	326.000	82.000	60.500	57.500	320.000	1420.000	660.000	391.000	219.000	223.000	391.000	292.000	125.000
29	311.000	81.000	60.000	56.100	294.000	1400.000	648.000	388.000	212.000	217.000	384.000	283.000	125.000
30	300.000	80.000	59.700	54.700	275.000	1390.000	643.000	377.000	206.000	214.000	375.000	280.000	123.000
31	289.000	79.000	59.500	54.000	241.000	1370.000	640.000	371.000	200.000	208.000	369.000	275.000	122.000
32	276.000	77.900	59.000	53.000	230.000	1360.000	632.000	366.000	193.000	201.000	364.000	270.000	121.000
33	265.000	76.200	58.500	52.100	205.000	1340.000	624.000	362.000	189.000	198.000	357.000	265.000	119.000
34	255.000	75.000	58.000	51.800	194.000	1300.000	620.000	351.000	185.000	194.000	351.000	260.000	118.000
35	245.000	74.200	57.000	51.300	181.000	1290.000	614.000	345.000	182.000	187.000	347.000	255.000	118.000
36	237.000	73.600	56.500	51.000	170.000	1280.000	605.000	340.000	180.000	180.000	340.000	250.000	116.000
37	230.000	72.000	56.000	50.500	159.000	1270.000	597.000	339.000	177.000	177.000	337.000	247.000	116.000
38	221.000	71.000	55.500	50.100	147.000	1250.000	590.000	329.000	176.000	172.000	334.000	244.000	115.000
39	212.000	70.000	54.900	50.000	138.000	1240.000	580.000	326.000	172.000	167.000	331.000	240.000	113.000
40	205.000	68.800	54.300	49.500	133.000	1230.000	561.000	320.000	170.000	162.000	331.000	237.000	113.000
41	197.000	67.700	53.800	48.500	129.000	1220.000	558.000	314.000	169.000	160.000	328.000	232.000	112.000
42	190.000	67.000	53.500	48.100	127.000	1200.000	552.000	310.000	168.000	154.000	323.000	230.000	110.000
43	182.000	66.300	53.000	47.500	121.000	1200.000	547.000	303.000	165.000	150.000	317.000	228.000	110.000
44	177.000	65.700	52.700	47.000	116.000	1180.000	541.000	300.000	163.000	148.000	311.000	224.000	109.000
45	170.000	65.000	52.500	46.500	113.000	1150.000	538.000	297.000	162.000	143.000	304.000	220.000	108.000
46	164.000	64.600	52.000	46.000	110.000	1140.000	530.000	294.000	160.000	142.000	297.000	218.000	107.000
47	159.000	64.300	52.000	45.600	108.000	1120.000	520.000	291.000	158.000	139.000	291.000	215.000	106.000
48	153.000	63.500	51.300	45.300	103.000	1100.000	515.000	289.000	156.000	135.000	286.000	212.000	105.000
49	148.000	63.100	51.000	45.300	98.000	1080.000	512.000	281.000	154.000	132.000	281.000	209.000	103.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 26200

04JG001 KENOGAMI RIVER NEAR MAMMAMATTAWA

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	142.000	62.600	50.400	45.000	95.100	1060.000	507.000	277.000	153.000	129.000	270.000	205.000	103.000
51	137.000	62.000	49.800	45.000	90.000	1050.000	501.000	273.000	151.000	125.000	268.000	201.000	101.000
52	131.000	61.700	49.300	45.000	86.400	1040.000	496.000	270.000	149.000	122.000	262.000	198.000	100.000
53	127.000	61.000	49.000	44.700	82.100	1010.000	487.000	265.000	146.000	119.000	257.000	195.000	99.000
54	122.000	60.500	49.000	44.700	79.300	998.000	481.000	258.000	144.000	114.000	254.000	191.000	97.700
55	116.000	60.000	48.700	44.500	75.900	978.000	480.000	255.000	142.000	112.000	248.000	187.000	96.800
56	113.000	59.500	48.400	44.500	73.100	957.000	475.000	253.000	140.000	110.000	240.000	182.000	95.400
57	108.000	59.200	48.100	44.200	70.000	938.000	470.000	249.000	138.000	107.000	238.000	178.000	93.400
58	104.000	58.900	48.100	43.900	67.000	917.000	459.000	245.000	133.000	105.000	235.000	173.000	93.000
59	100.000	58.000	47.900	43.500	65.000	900.000	456.000	241.000	132.000	102.000	233.000	170.000	91.000
60	97.000	58.000	47.300	43.300	63.100	885.000	453.000	238.000	129.000	101.000	226.000	167.000	89.800
61	93.400	57.500	47.000	43.000	61.200	872.000	447.000	235.000	125.000	99.000	221.000	163.000	87.800
62	90.000	57.000	46.700	42.800	60.000	862.000	442.000	232.000	122.000	97.000	217.000	160.000	86.400
63	86.700	56.600	46.400	42.300	59.500	846.000	436.000	228.000	118.000	96.800	215.000	157.000	85.000
64	84.400	56.500	46.200	42.100	58.900	835.000	425.000	223.000	117.000	96.000	212.000	155.000	84.400
65	81.600	56.100	45.900	41.900	58.000	821.000	419.000	220.000	113.000	92.000	211.000	152.000	83.000
66	79.100	55.800	45.600	41.600	56.600	807.000	413.000	218.000	110.000	90.000	208.000	150.000	81.600
67	76.500	55.200	45.300	41.300	55.500	798.000	410.000	214.000	107.000	89.200	206.000	149.000	80.100
68	74.000	54.700	44.700	41.100	54.900	784.000	400.000	210.000	103.000	86.100	197.000	147.000	79.000
69	72.000	54.400	44.200	40.800	52.400	776.000	390.000	206.000	99.700	83.800	193.000	144.000	77.900
70	70.200	53.800	43.600	40.800	51.300	765.000	388.000	203.000	95.200	81.300	187.000	143.000	77.000
71	68.200	53.200	43.000	40.500	50.100	756.000	384.000	200.000	91.000	79.000	184.000	142.000	76.200
72	67.000	53.000	42.800	40.200	49.600	745.000	373.000	195.000	87.900	74.000	181.000	139.000	75.000
73	65.100	52.400	42.500	40.100	49.300	736.000	368.000	194.000	86.600	73.000	180.000	136.000	74.000
74	63.700	52.100	42.200	39.600	49.000	722.000	357.000	190.000	85.200	71.000	176.000	135.000	73.600
75	62.300	51.500	41.900	39.400	48.700	714.000	348.000	188.000	82.400	69.100	174.000	133.000	72.500
76	60.900	51.000	41.100	39.400	48.400	706.000	345.000	183.000	81.000	67.700	161.000	130.000	71.600
77	59.500	50.400	40.200	39.100	48.100	688.000	344.000	180.000	78.200	67.400	153.000	127.000	71.000
78	58.500	49.800	39.400	38.200	48.000	680.000	340.000	177.000	76.100	66.500	139.000	124.000	70.200
79	57.200	49.300	38.500	37.400	47.600	663.000	337.000	176.000	73.300	65.500	135.000	120.000	69.400
80	56.000	48.400	37.700	36.800	47.300	656.000	334.000	174.000	71.100	64.200	122.000	118.000	68.500
81	54.400	47.900	36.000	36.200	46.200	646.000	328.000	172.000	69.900	61.300	115.000	113.000	68.000
82	53.000	47.300	34.300	36.200	45.900	637.000	320.000	172.000	68.000	60.000	109.000	110.000	66.500
83	51.500	46.400	33.400	36.000	45.300	620.000	311.000	167.000	68.000	59.300	103.000	107.000	65.000
84	50.100	45.600	32.800	35.700	44.700	614.000	306.000	164.000	67.100	58.300	100.000	102.000	63.100
85	49.000	44.200	32.300	34.800	44.000	600.000	300.000	162.000	66.000	57.900	90.600	94.900	60.900
86	48.100	42.500	32.000	34.300	44.000	586.000	289.000	157.000	65.000	57.500	84.700	89.200	59.200
87	47.000	40.200	31.400	32.600	43.500	578.000	282.000	152.000	63.700	55.800	79.900	85.500	56.900
88	45.600	37.900	31.100	30.800	43.000	564.000	272.000	147.000	61.700	53.800	77.900	81.800	53.500
89	44.700	35.700	31.000	30.600	42.000	549.000	265.000	141.000	59.200	50.400	76.200	79.000	49.600
90	43.600	34.300	30.900	30.300	41.900	532.000	256.000	132.000	58.000	49.300	75.300	75.000	44.000
91	42.300	33.800	30.400	30.000	40.500	509.000	250.000	129.000	57.200	47.900	73.300	69.100	41.500
92	41.000	33.000	30.000	30.000	39.900	470.000	243.000	125.000	56.600	46.200	70.500	65.000	40.000
93	39.600	32.700	30.000	28.900	39.600	450.000	237.000	121.000	55.900	43.300	67.400	60.500	38.700
94	38.200	32.300	30.000	28.800	39.600	426.000	232.000	113.000	54.900	40.200	64.600	57.000	37.800
95	36.000	32.000	30.000	28.500	38.800	382.000	221.000	105.000	53.300	32.500	61.200	53.000	37.000
96	33.700	31.400	29.700	28.300	38.500	360.000	206.000	99.100	52.000	32.300	54.400	49.500	36.000
97	32.000	31.100	29.700	26.900	38.200	297.000	192.000	88.800	50.300	31.500	36.600	47.600	35.100
98	30.300	30.600	29.500	25.200	36.200	244.000	178.000	82.500	44.800	29.600	30.400	44.700	34.300
99	29.300	30.300	29.000	24.500	34.000	170.000	156.000	75.800	36.200	27.400	25.500	42.200	33.100
100	24.400	30.000	28.000	24.400	32.000	137.000	141.000	67.500	31.700	25.400	25.000	40.500	32.600
MEAN	299.203	68.955	52.032	49.478	377.772	1113.995	565.247	343.005	191.730	168.030	307.749	231.058	104.250

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05PA006	NAMAKAN RIVER AT OUTLET OF LAC LA CROIX							
YEARS OF RECORD:		64 STATION AREA:		13400									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	799.000	156.000	108.000	144.000	362.000	799.000	799.000	561.000	396.000	450.000	445.000	365.000	253.000
1	425.000	142.000	104.000	85.000	278.000	547.000	564.000	450.000	314.000	309.000	396.000	286.000	231.000
2	379.000	136.000	102.000	82.700	237.000	507.000	496.000	405.000	266.000	250.000	331.000	257.000	216.000
3	350.000	130.000	99.700	80.700	217.000	456.000	456.000	379.000	235.000	199.000	283.000	251.000	205.000
4	328.000	127.000	97.500	78.400	199.000	430.000	436.000	357.000	210.000	182.000	235.000	235.000	191.000
5	309.000	125.000	96.000	76.700	185.000	425.000	419.000	340.000	201.000	176.000	219.000	224.000	178.000
6	292.000	121.000	94.000	75.300	168.000	419.000	402.000	331.000	198.000	169.000	209.000	216.000	167.000
7	278.000	119.000	92.400	74.800	157.000	411.000	391.000	317.000	195.000	161.000	202.000	210.000	160.000
8	260.000	115.000	90.900	73.600	148.000	402.000	379.000	306.000	191.000	153.000	195.000	204.000	151.000
9	247.000	113.000	89.400	72.800	138.000	394.000	377.000	294.000	188.000	146.000	182.000	198.000	148.000
10	237.000	110.000	87.800	71.900	132.000	385.000	371.000	285.000	183.000	142.000	164.000	188.000	141.000
11	226.000	108.300	86.700	71.100	125.000	374.000	362.000	274.000	179.000	139.000	154.000	180.000	133.000
12	218.000	103.000	84.400	70.200	121.000	365.000	354.000	264.000	175.000	136.000	146.000	172.000	130.000
13	210.000	101.000	82.700	69.100	116.000	360.000	345.000	253.000	171.000	134.000	142.000	164.000	127.000
14	202.000	98.400	81.600	68.000	112.000	357.000	340.000	247.000	166.000	131.000	139.000	155.000	122.000
15	196.000	96.000	80.700	68.000	108.000	351.000	337.000	240.000	163.000	126.000	136.000	151.000	120.000
16	189.000	92.300	78.700	67.400	105.000	348.000	334.000	237.000	159.000	122.000	133.000	150.000	117.000
17	182.000	89.500	78.400	66.300	102.000	343.000	328.000	234.000	156.000	119.000	129.000	145.000	115.000
18	176.000	87.500	76.700	65.100	98.000	340.000	326.000	229.000	152.000	114.000	124.000	139.000	112.000
19	170.000	86.700	76.700	63.700	95.100	334.000	323.000	226.000	150.000	111.000	120.000	134.000	108.000
20	163.000	85.200	73.100	62.600	93.200	328.000	320.000	224.000	147.000	110.000	117.000	130.000	105.000
21	158.000	84.700	71.600	61.200	90.900	326.000	314.000	221.000	145.000	107.000	116.000	127.000	104.000
22	152.000	82.700	70.000	60.600	88.300	322.000	311.000	219.000	142.000	105.000	114.000	124.000	102.000
23	148.000	81.800	69.900	60.600	86.700	314.000	306.000	217.000	140.000	104.000	114.000	112.000	99.700
24	144.000	80.700	68.100	60.000	84.400	309.000	306.000	214.000	138.000	102.000	112.000	109.000	97.400
25	139.000	80.700	68.000	58.900	82.700	306.000	303.000	211.000	135.000	101.000	111.000	107.000	95.100
26	135.000	79.600	68.000	57.500	80.700	300.000	297.000	209.000	134.000	99.700	110.000	105.000	92.600
27	131.000	78.400	66.300	57.200	79.600	295.000	292.000	206.000	132.000	98.300	109.000	103.000	86.400
28	128.000	77.600	65.700	56.600	77.900	292.000	289.000	204.000	129.000	96.600	109.000	102.000	84.700
29	125.000	75.700	64.300	56.400	76.700	289.000	286.000	202.000	128.000	94.600	107.000	99.700	84.700
30	121.000	75.200	63.700	56.100	74.800	286.000	283.000	200.000	127.000	92.900	106.000	97.400	83.500
31	118.000	73.600	62.600	55.500	73.600	283.000	280.000	198.000	126.000	91.700	104.000	95.100	83.000
32	115.000	72.500	61.400	55.500	71.900	281.000	276.000	197.000	124.000	90.900	101.000	91.700	81.800
33	112.000	71.600	59.700	54.900	71.100	276.000	274.000	196.000	122.000	89.500	98.800	90.300	81.600
34	109.000	69.900	58.900	53.800	69.900	272.000	269.000	193.000	120.000	87.900	96.600	88.600	80.700
35	106.000	68.000	58.300	53.200	68.900	267.000	265.000	192.000	119.000	86.900	94.600	86.700	79.600
36	104.000	66.300	58.300	52.100	68.000	261.000	261.000	189.000	118.000	85.800	92.900	84.700	77.600
37	101.000	64.300	57.200	51.500	66.900	255.000	257.000	187.000	117.000	84.800	90.000	83.500	76.700
38	99.100	63.400	57.200	51.300	66.300	251.000	254.000	185.000	116.000	83.900	87.500	81.600	74.800
39	96.600	62.600	56.400	51.000	65.400	247.000	252.000	182.000	114.000	83.000	85.800	79.000	72.800
40	94.300	62.000	55.500	50.600	65.100	245.000	249.000	180.000	112.000	82.700	84.000	76.700	71.400
41	91.700	60.600	55.200	50.300	64.300	243.000	247.000	178.000	111.000	81.700	82.700	74.800	69.100
42	90.200	60.000	54.400	49.500	63.400	240.000	245.000	176.000	110.000	80.900	79.900	71.400	66.800
43	87.500	59.700	53.800	48.700	62.600	237.000	240.000	175.000	109.000	79.600	76.700	68.300	66.300
44	85.700	58.900	53.200	48.100	61.700	233.000	237.000	172.000	107.000	79.000	74.800	67.100	65.700
45	84.300	58.300	53.000	47.600	61.700	229.000	234.000	171.000	106.000	78.400	72.800	66.200	64.600
46	82.700	57.800	52.100	47.000	61.200	224.000	231.000	170.000	104.000	77.000	71.100	62.300	63.700
47	81.000	57.000	51.500	45.900	60.000	220.000	227.000	167.000	103.000	75.700	69.400	61.700	61.700
48	79.600	56.600	51.500	45.300	59.500	216.000	225.000	165.000	101.000	74.800	68.000	61.400	60.600
49	77.600	56.600	50.800	45.000	58.900	211.000	222.000	164.000	100.000	73.100	66.300	60.300	59.500

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 64 STATION AREA: 13400

05PA006

NAMAKAN RIVER AT OUTLET OF LAC LA CROIX

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	75.900	55.500	50.400	44.500	57.800	208.000	221.000	163.000	99.500	72.500	63.700	60.000	58.600
51	74.200	55.500	49.600	43.900	57.000	203.000	219.000	161.000	97.400	71.100	61.700	58.900	57.600
52	72.500	53.800	48.400	43.600	56.100	200.000	215.000	159.000	96.600	70.200	60.600	58.300	56.600
53	71.100	53.200	47.900	43.600	55.500	196.000	214.000	158.000	95.200	69.400	60.000	58.000	55.600
54	69.100	51.500	46.300	43.300	55.200	192.000	212.000	156.000	94.600	68.800	58.900	56.600	54.500
55	68.000	51.500	45.300	43.300	54.700	188.000	209.000	154.000	92.900	67.400	58.300	54.900	53.800
56	66.300	50.100	44.700	42.200	53.800	185.000	207.000	152.000	92.700	66.800	56.900	52.100	53.200
57	65.100	48.600	43.900	42.200	53.200	179.000	203.000	149.000	91.700	66.200	56.100	50.700	52.300
58	63.400	47.300	43.600	42.200	52.700	176.000	199.000	147.000	90.900	65.100	54.400	48.400	51.800
59	62.000	46.600	43.300	42.200	52.100	171.000	196.000	145.000	90.600	64.600	53.200	47.600	51.300
60	61.000	46.100	43.300	42.000	51.500	167.000	193.000	144.000	89.500	63.700	52.100	47.600	50.700
61	60.000	45.300	42.500	41.000	50.700	164.000	189.000	142.000	88.300	63.100	51.300	47.000	49.800
62	58.900	45.000	42.200	40.000	49.300	160.000	187.000	140.000	87.500	62.600	50.700	46.400	48.400
63	58.300	44.200	42.200	38.900	49.000	158.000	185.000	138.000	85.800	61.700	50.100	46.400	47.600
64	57.000	43.900	41.800	38.500	48.400	154.000	183.000	137.000	84.700	61.400	49.300	45.600	47.600
65	56.100	43.600	41.100	38.100	47.900	150.000	180.000	135.000	83.300	60.600	49.000	44.500	46.400
66	55.200	43.300	39.600	37.700	47.200	147.000	176.000	133.000	82.400	60.000	48.400	44.500	46.400
67	53.800	42.800	39.600	37.700	47.000	144.000	173.000	132.000	81.000	58.900	47.900	43.600	45.000
68	53.000	41.700	38.700	37.400	45.900	140.000	170.000	131.000	79.600	57.800	47.000	42.800	44.500
69	51.800	41.300	38.500	37.100	45.300	136.000	168.000	129.000	78.700	56.900	46.200	42.400	43.700
70	51.000	41.200	38.200	37.100	45.300	133.000	165.000	127.000	77.600	56.200	45.300	41.300	43.600
71	50.100	39.600	37.900	36.800	44.700	131.000	163.000	126.000	76.500	55.400	44.500	41.200	43.300
72	49.000	39.100	37.700	35.100	44.200	128.000	160.000	125.000	75.600	53.900	44.200	40.800	42.800
73	47.600	38.200	37.100	33.700	43.600	125.000	158.000	123.000	74.800	53.200	43.500	39.900	41.300
74	46.800	38.200	36.500	33.400	42.800	121.000	154.000	121.000	73.600	52.200	42.800	39.100	41.300
75	45.900	37.700	35.700	33.400	42.500	117.000	151.000	120.000	72.800	51.800	42.200	39.100	39.900
76	45.000	37.100	35.400	33.400	42.500	113.000	150.000	117.000	71.600	51.300	41.600	37.900	38.800
77	44.100	36.200	34.500	32.800	42.200	110.000	148.000	115.000	70.700	50.700	41.300	37.700	38.200
78	43.600	35.700	33.400	32.800	41.300	105.000	146.000	113.000	69.100	49.600	41.200	37.100	37.400
79	42.800	34.000	33.400	32.000	40.900	102.000	144.000	111.000	68.000	49.300	40.500	36.200	36.500
80	42.200	33.400	32.300	30.000	39.900	98.800	140.000	110.000	66.500	48.100	39.700	35.700	36.200
81	41.300	33.400	30.600	28.900	39.100	95.700	137.000	108.000	65.100	47.300	39.400	35.700	35.700
82	40.500	32.600	30.000	27.800	38.700	94.600	135.000	106.000	64.000	46.200	39.100	35.100	34.900
83	39.400	31.700	29.400	27.600	37.700	90.900	133.000	104.000	62.600	45.600	38.500	34.300	34.300
84	38.500	31.400	28.900	27.600	37.100	90.300	130.000	103.000	60.600	44.700	38.200	34.000	33.400
85	37.700	31.100	28.600	27.600	36.800	88.600	127.000	102.000	60.000	43.900	37.700	33.000	32.800
86	37.100	30.900	28.600	27.400	35.100	86.400	123.000	100.000	58.900	42.800	37.300	32.600	32.600
87	36.200	30.600	28.300	27.400	34.300	83.000	119.000	97.400	57.800	42.500	37.100	32.600	32.300
88	35.400	29.700	27.800	26.900	33.400	79.000	115.000	94.600	56.400	42.200	36.200	32.000	31.400
89	34.000	29.700	27.600	26.400	32.600	73.600	110.000	91.500	54.700	41.300	36.100	31.800	31.100
90	33.400	28.600	27.600	26.000	31.400	70.500	99.400	87.500	52.700	40.600	34.800	31.100	29.400
91	32.600	25.500	27.100	24.700	30.000	66.300	91.200	84.700	51.500	39.400	34.000	29.700	28.600
92	31.400	25.500	24.900	24.100	28.900	60.600	85.000	80.400	49.300	39.100	33.100	29.400	28.000
93	29.700	25.100	24.900	24.100	27.600	55.800	72.500	75.600	47.900	37.900	31.700	28.000	25.100
94	28.600	24.700	23.600	23.200	26.900	53.800	66.400	64.600	45.900	36.500	30.000	25.800	25.100
95	27.600	21.700	21.700	22.700	26.000	52.700	60.600	60.300	44.500	35.800	29.400	24.100	22.700
96	25.800	19.800	18.100	21.700	25.300	48.100	57.200	54.400	41.300	34.800	28.600	21.700	19.500
97	24.100	16.400	15.400	15.900	19.300	36.200	52.700	46.200	35.700	33.400	27.600	21.500	19.000
98	21.400	16.400	15.300	15.300	19.200	30.900	47.000	40.600	33.400	32.800	24.700	19.500	17.800
99	16.400	15.500	15.100	15.100	16.200	23.800	42.500	36.200	32.400	32.000	21.700	17.800	16.200
100	15.100	15.300	15.100	15.100	15.100	19.300	36.200	33.400	29.300	29.400	19.900	16.400	15.700
MEAN	109.063	61.378	52.958	46.997	72.656	219.932	232.186	174.864	110.651	85.856	88.732	84.927	73.918

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	430.000	46.400	37.100	70.500	222.000	430.000	362.000	202.000	123.000	146.000	170.000	131.000	96.000
1	190.000	43.300	34.500	32.600	166.000	282.000	245.000	147.000	106.000	122.000	155.000	118.000	82.100
2	170.000	42.500	32.800	32.000	153.000	246.000	200.000	131.000	96.600	91.700	148.000	103.000	69.100
3	153.000	41.100	32.300	29.200	133.000	218.000	187.000	120.000	77.000	79.900	126.000	97.100	63.100
4	139.000	39.900	31.100	28.000	118.000	212.000	174.000	112.000	68.500	74.500	108.000	92.600	57.800
5	128.000	39.100	30.600	27.000	104.000	204.000	165.000	104.000	61.700	69.900	101.000	88.100	55.500
6	118.000	38.200	29.400	26.200	94.600	200.000	159.000	99.700	60.300	62.600	95.100	83.000	53.200
7	110.000	37.400	28.600	25.500	85.500	196.000	157.000	98.000	56.600	57.500	85.500	79.900	50.700
8	104.000	36.500	28.300	24.900	79.900	191.000	152.000	95.100	53.500	55.200	80.700	75.600	49.300
9	98.300	35.700	28.100	24.400	79.300	189.000	149.000	92.000	51.500	51.500	76.500	70.500	48.100
10	92.900	34.800	27.600	24.100	78.400	186.000	146.000	90.600	49.800	49.300	69.100	64.600	46.400
11	88.100	34.300	27.100	23.900	72.800	183.000	142.000	87.500	49.300	45.600	64.300	61.200	45.600
12	83.300	33.700	26.800	23.400	66.300	181.000	136.000	85.200	47.900	44.500	61.700	56.600	44.200
13	79.600	33.100	26.400	22.900	62.900	178.000	133.000	83.300	46.700	42.800	58.900	55.500	42.200
14	76.200	32.600	26.100	22.800	58.600	175.000	130.000	82.100	45.600	40.800	55.500	53.800	40.500
15	72.800	32.000	25.800	22.400	55.800	172.000	126.000	79.900	44.500	40.200	53.200	51.500	38.500
16	68.800	31.700	25.200	22.100	53.200	170.000	123.000	77.900	43.000	39.600	51.300	48.700	37.700
17	65.700	30.900	24.600	21.900	51.500	170.000	121.000	76.500	42.500	38.800	48.100	47.300	36.800
18	62.300	30.600	24.100	21.700	49.300	170.000	119.000	74.500	41.900	37.400	46.400	45.600	36.500
19	59.500	29.700	23.600	21.400	47.600	166.000	117.000	72.200	41.100	36.000	44.700	43.300	35.700
20	57.200	28.900	23.100	20.600	45.600	164.000	117.000	71.100	40.200	35.400	43.600	41.900	34.000
21	54.700	26.900	22.700	20.200	44.200	159.000	115.000	68.800	39.100	34.800	42.200	40.500	33.700
22	52.700	26.400	22.400	19.900	42.500	156.000	112.000	68.000	38.200	34.300	40.800	38.800	33.100
23	51.000	25.800	22.100	19.700	40.800	154.000	109.000	66.800	37.100	33.400	39.100	37.700	32.000
24	49.000	25.400	21.600	19.600	39.600	151.000	108.000	65.700	36.500	32.300	37.900	36.200	31.700
25	46.700	24.900	21.000	19.400	38.500	147.000	106.000	64.600	36.000	30.900	37.100	34.300	30.900
26	45.300	24.500	20.600	19.000	37.400	143.000	106.000	64.000	35.400	29.700	36.200	33.400	30.600
27	44.200	24.200	20.100	18.700	36.500	141.000	104.000	63.100	34.800	29.200	35.700	32.300	30.300
28	42.500	24.100	19.800	18.000	35.700	140.000	101.000	61.700	34.000	28.600	34.800	31.700	30.000
29	40.800	23.800	19.400	17.600	34.800	137.000	100.000	60.600	33.700	28.600	34.000	30.900	29.400
30	39.600	23.500	19.200	17.300	34.300	135.000	98.300	59.700	33.100	28.100	33.100	30.600	28.900
31	38.500	23.200	18.900	17.100	33.700	134.000	96.000	58.900	32.600	27.500	32.300	30.300	28.300
32	37.100	22.900	18.400	17.000	32.800	131.000	94.900	57.500	32.300	26.800	31.100	29.400	28.000
33	36.200	22.700	18.100	16.900	32.000	129.000	92.900	57.200	31.700	26.000	30.600	28.600	27.500
34	35.400	22.400	17.800	16.800	31.400	129.000	90.900	55.800	31.400	25.200	30.000	28.300	26.900
35	34.300	22.100	17.600	16.700	30.900	128.000	89.800	55.200	30.900	24.600	30.000	27.900	26.400
36	33.400	21.700	17.300	16.500	30.300	126.000	88.300	54.700	30.300	24.300	29.400	27.500	26.100
37	32.600	21.400	17.100	16.300	29.400	124.000	87.200	53.500	30.000	24.100	28.900	27.200	25.800
38	31.700	21.200	16.900	16.100	28.900	123.000	85.500	53.500	29.400	23.800	28.000	26.800	25.300
39	31.100	20.800	16.700	16.100	28.200	120.000	84.700	52.400	29.200	23.500	27.800	26.300	24.800
40	30.300	20.600	16.500	15.900	27.700	118.000	83.300	51.500	28.600	23.300	27.200	25.800	24.400
41	29.700	20.500	16.400	15.700	26.900	117.000	82.700	51.500	28.300	23.200	26.600	25.300	24.100
42	28.900	20.300	16.300	15.600	26.600	114.000	81.000	50.400	27.800	22.900	25.700	24.900	24.100
43	28.300	20.100	16.300	15.400	26.100	113.000	79.900	49.600	27.600	22.800	24.900	24.400	24.100
44	27.800	19.900	16.100	15.300	25.500	111.000	79.000	49.300	27.300	22.500	24.400	23.700	23.700
45	27.200	19.800	16.000	15.200	24.900	110.000	77.600	48.400	26.900	22.300	23.500	22.900	23.000
46	26.600	19.600	15.900	15.200	24.600	108.000	76.500	47.300	26.700	22.000	23.000	21.900	22.500
47	26.000	19.400	15.900	15.000	24.400	106.000	75.900	46.700	26.400	21.700	22.400	21.200	21.900
48	25.400	19.300	15.800	15.000	24.000	105.000	75.000	46.200	26.000	21.600	21.700	20.700	21.400
49	24.800	19.100	15.600	14.800	23.600	104.000	73.600	45.600	25.600	21.400	21.400	20.600	20.900

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05PA012	BASSWOOD RIVER NEAR WINTON								
YEARS OF RECORD:		59		STATION AREA:	4510									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	24.400	18.800	15.500	14.800	23.100	102.000	72.800	45.000	25.500	21.200	21.200	20.200	20.600	
51	24.000	18.800	15.400	14.600	22.500	100.000	71.400	44.500	25.200	21.000	20.900	19.800	20.300	
52	23.500	18.600	15.200	14.500	22.200	99.400	70.200	44.200	24.900	20.800	20.600	19.600	19.900	
53	23.000	18.300	15.000	14.400	21.700	98.000	69.100	43.300	24.500	20.500	20.400	19.400	19.600	
54	22.700	18.200	14.800	14.400	21.400	96.600	68.000	42.800	24.200	20.200	20.100	19.300	19.400	
55	22.100	18.100	14.700	14.400	21.100	94.900	66.800	42.200	24.100	20.000	19.700	19.000	19.100	
56	21.700	17.900	14.600	14.200	20.700	93.400	66.300	41.600	23.800	19.600	19.400	18.200	18.800	
57	21.200	17.800	14.400	14.200	20.600	92.000	65.700	41.100	23.500	19.300	19.100	17.500	18.500	
58	20.800	17.700	14.400	14.200	20.400	91.200	64.300	40.500	23.200	19.000	18.400	16.900	18.200	
59	20.500	17.400	14.400	14.000	20.200	89.500	64.000	40.200	22.900	18.800	17.300	16.500	17.800	
60	20.100	17.200	14.200	14.000	19.900	87.500	62.300	39.600	22.700	18.500	16.500	16.300	17.600	
61	19.700	16.900	14.000	13.800	19.600	85.800	62.000	39.400	22.400	18.100	15.400	15.900	17.300	
62	19.400	16.900	13.900	13.600	19.400	84.700	60.600	38.800	22.200	17.600	15.200	15.400	17.300	
63	19.100	16.700	13.700	13.400	19.200	82.700	59.500	38.200	22.000	17.300	14.900	15.000	17.300	
64	18.700	16.400	13.500	13.300	18.900	81.000	58.000	37.900	21.700	16.900	14.300	14.800	17.000	
65	18.300	16.200	13.300	13.300	18.700	79.900	57.500	37.400	21.400	16.600	14.000	14.800	16.700	
66	17.900	15.400	13.300	13.200	18.500	78.400	56.900	36.800	21.000	16.300	13.600	14.400	16.300	
67	17.500	15.000	13.300	13.000	18.200	77.000	55.800	36.500	20.700	16.100	13.500	14.300	15.900	
68	17.100	14.600	13.100	12.900	18.100	75.900	55.200	36.000	20.300	15.900	13.300	14.000	15.400	
69	16.900	14.200	13.000	12.800	17.900	75.000	54.100	35.400	19.900	15.500	13.300	13.800	15.000	
70	16.500	13.800	12.900	12.700	17.700	73.900	53.500	34.500	19.700	15.400	13.100	13.500	14.800	
71	16.200	13.800	12.800	12.600	17.500	73.300	53.500	34.000	19.300	15.200	12.900	13.300	14.600	
72	15.900	13.600	12.600	12.500	17.300	71.400	52.400	34.000	19.000	15.000	12.900	12.900	14.400	
73	15.400	13.300	12.200	12.300	17.000	69.900	51.500	33.400	18.700	14.900	12.600	12.700	14.200	
74	15.200	13.100	12.000	12.200	16.800	68.200	51.500	33.100	18.300	14.600	12.500	12.400	13.900	
75	14.900	12.700	11.800	12.200	16.400	66.500	51.300	32.600	18.200	14.400	12.200	12.200	13.700	
76	14.600	12.700	11.600	12.100	16.100	64.000	49.800	32.300	17.900	14.300	12.000	12.000	13.400	
77	14.400	12.700	11.500	12.000	15.600	62.000	49.600	31.700	17.700	14.200	11.800	11.800	13.200	
78	14.200	12.400	11.300	11.800	15.400	60.900	49.300	31.100	17.300	13.800	11.600	11.400	13.000	
79	13.800	12.200	11.300	11.700	14.900	58.900	48.400	30.600	17.100	13.700	11.500	11.000	12.700	
80	13.600	12.000	11.100	11.600	14.800	57.200	47.600	30.000	16.800	13.600	11.300	10.600	12.400	
81	13.300	11.800	10.800	11.500	14.400	54.700	46.400	29.700	16.500	13.300	11.100	10.500	12.200	
82	13.100	11.300	10.500	11.400	14.200	52.100	45.900	29.400	16.300	13.200	10.900	10.300	12.000	
83	12.900	10.500	10.000	11.300	13.800	49.600	45.000	28.900	15.900	13.000	10.700	10.200	11.700	
84	12.600	10.100	9.880	11.000	13.600	46.200	44.700	28.300	15.500	12.700	10.300	9.850	11.000	
85	12.300	9.850	9.850	10.900	13.500	42.200	44.200	27.800	15.000	12.500	10.100	9.680	10.600	
86	12.000	9.570	9.680	10.700	13.300	36.500	42.500	27.500	14.600	12.200	9.850	9.570	10.300	
87	11.800	9.430	9.060	10.500	13.100	35.400	42.200	27.000	14.400	12.000	9.510	9.290	10.200	
88	11.400	9.170	8.470	10.300	12.800	33.100	40.800	26.400	14.000	11.600	9.290	8.860	9.510	
89	11.000	8.950	8.070	10.000	12.600	32.000	39.600	25.600	13.800	11.200	8.830	8.640	9.170	
90	10.600	8.580	7.930	9.740	12.300	30.600	38.500	24.700	13.500	10.800	8.040	8.130	8.470	
91	10.200	8.440	7.870	9.490	12.100	29.200	36.800	23.800	13.100	10.500	7.730	7.730	7.760	
92	9.740	8.240	7.670	8.470	11.600	27.500	35.700	22.900	12.700	10.200	7.480	6.800	7.020	
93	9.290	7.930	7.530	8.210	11.100	24.600	33.700	21.700	11.900	9.710	7.020	6.060	6.740	
94	8.610	6.740	7.390	7.840	10.700	20.800	30.000	20.700	11.400	9.260	6.740	5.640	6.060	
95	8.040	6.400	6.570	7.500	10.400	18.300	26.800	19.400	11.100	8.950	6.710	5.640	5.640	
96	7.480	6.340	6.400	7.390	9.910	15.600	24.400	17.700	10.600	8.610	6.200	5.380	5.640	
97	6.630	4.700	5.380	6.570	9.090	14.400	22.700	15.600	9.320	8.410	5.640	4.700	3.000	
98	5.640	3.110	4.840	5.130	8.890	11.500	19.700	14.800	8.610	6.880	5.410	2.860	2.410	
99	3.110	2.440	2.720	3.710	7.730	6.430	18.600	13.800	7.760	3.480	1.840	1.670	2.180	
100	1.640	2.350	2.550	2.860	6.260	5.830	7.390	11.600	5.720	2.100	1.670	1.640	1.840	
MEAN	39.638	20.159	16.713	15.997	34.981	108.769	83.261	52.170	30.031	26.814	31.713	28.924	24.573	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05PB009	SEINE RIVER AT STURGEON FALLS GENERATING STATION								
YEARS OF RECORD: 23 STATION AREA: 5880														
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
0	215.000	77.300	69.900	86.700	123.000	193.000	215.000	187.000	121.000	158.000	193.000	139.000	94.300	
1	150.000	57.800	67.100	73.900	108.000	148.000	178.000	154.000	81.500	143.000	157.000	114.000	76.200	
2	137.000	52.400	60.600	71.100	102.000	142.000	171.000	147.000	77.000	124.000	146.000	112.000	75.000	
3	125.000	48.400	58.000	69.100	95.400	138.000	168.000	143.000	74.800	110.000	141.000	103.000	73.900	
4	116.000	47.900	56.900	66.800	90.000	135.000	166.000	137.000	71.100	101.000	136.000	98.500	72.800	
5	109.000	47.000	54.700	65.400	84.200	131.000	162.000	134.000	70.200	92.600	132.000	89.200	71.600	
6	100.000	46.400	53.200	61.400	81.800	127.000	158.000	121.000	69.400	86.400	119.000	86.400	70.200	
7	94.300	45.600	51.500	60.300	79.000	122.000	151.000	117.000	66.300	75.300	115.000	84.100	69.100	
8	88.300	45.300	50.100	57.200	77.300	120.000	146.000	111.000	64.800	71.900	104.000	81.800	66.500	
9	83.900	45.000	46.400	56.600	75.600	117.000	145.000	109.000	64.000	71.400	101.000	80.100	65.400	
10	80.100	44.700	46.200	56.100	75.000	115.000	138.000	101.000	63.100	70.200	97.100	79.900	63.100	
11	77.600	44.500	45.900	55.800	74.200	112.000	137.000	97.400	62.300	62.000	92.100	79.600	61.400	
12	75.300	44.200	45.000	51.800	72.800	109.000	134.000	94.300	60.400	59.500	86.100	78.700	60.900	
13	73.300	43.900	44.700	49.600	71.900	105.000	130.000	93.400	59.700	55.200	83.800	77.900	60.600	
14	71.400	43.300	44.500	49.000	71.100	99.700	128.000	92.900	58.400	52.100	80.100	75.600	59.500	
15	69.700	43.000	43.900	48.400	69.700	98.500	127.000	89.200	56.900	49.600	77.000	73.900	58.300	
16	68.000	42.800	43.600	46.700	68.800	96.000	125.000	86.900	54.700	48.700	74.500	73.300	57.200	
17	65.400	42.800	43.000	46.400	68.200	93.700	123.000	85.000	53.500	47.900	72.000	72.300	54.900	
18	62.900	42.500	43.000	46.200	66.000	91.700	122.000	81.500	51.800	46.400	71.100	71.400	53.800	
19	60.900	42.200	42.800	45.600	63.400	88.100	119.000	80.400	51.300	45.300	69.400	70.800	53.200	
20	58.900	42.200	42.500	45.000	60.600	85.800	118.000	78.700	50.600	45.000	68.200	70.200	51.500	
21	56.900	42.200	42.300	44.600	58.000	83.900	116.000	76.700	50.100	44.500	65.700	69.400	49.300	
22	55.800	42.200	42.200	44.200	56.400	82.400	112.000	74.500	49.600	43.900	64.600	68.500	47.300	
23	53.800	41.900	42.200	43.600	55.800	80.400	111.000	71.700	48.400	43.300	62.900	66.000	45.900	
24	52.100	41.900	42.200	43.300	54.700	78.200	108.000	69.800	47.300	43.000	61.200	65.300	44.200	
25	51.000	41.800	41.900	43.300	53.000	76.400	106.000	68.000	46.700	42.500	59.700	64.200	43.300	
26	49.300	41.600	41.900	43.000	51.000	73.900	104.000	66.300	45.900	42.200	55.500	62.700	43.000	
27	48.100	41.600	41.900	42.800	48.400	71.400	101.000	64.800	45.000	42.200	54.100	59.000	43.000	
28	47.000	41.600	41.900	42.700	47.600	68.600	98.300	62.700	44.500	41.900	52.400	55.200	42.700	
29	46.200	41.600	41.600	42.500	46.400	65.100	97.400	61.800	43.900	41.600	52.100	48.100	42.500	
30	45.300	41.400	41.600	42.200	45.900	62.700	95.400	60.500	43.500	41.600	50.100	45.900	42.200	
31	44.700	41.300	41.600	41.900	45.600	58.000	94.000	59.500	43.300	41.500	47.300	45.300	42.200	
32	44.500	41.300	41.300	41.900	45.000	56.100	91.700	58.800	43.000	41.300	46.700	44.700	41.900	
33	43.900	41.300	41.300	41.400	45.000	54.400	87.900	57.800	42.500	41.100	46.200	44.100	41.600	
34	43.300	41.300	41.300	41.300	44.500	52.100	86.100	56.900	42.200	41.100	45.000	43.600	41.600	
35	43.000	41.100	41.300	41.300	44.500	50.400	85.400	56.400	42.200	40.800	44.500	43.000	41.600	
36	42.800	41.100	41.300	41.300	43.900	49.100	83.800	55.500	41.900	40.800	43.900	42.800	41.500	
37	42.500	41.100	41.300	41.300	43.900	47.300	82.700	54.700	41.600	40.500	43.000	42.200	41.300	
38	42.200	40.800	41.300	41.300	43.300	46.400	81.300	53.700	41.600	40.200	42.700	41.900	41.300	
39	42.200	40.800	41.100	41.100	43.300	45.900	79.600	53.100	41.300	39.900	42.200	41.900	41.300	
40	41.900	40.800	41.100	41.100	43.000	45.200	79.000	52.400	41.300	39.600	41.900	41.600	41.200	
41	41.900	40.800	41.100	41.100	42.800	44.700	77.600	51.500	41.100	39.400	41.300	41.300	41.100	
42	41.600	40.800	41.100	41.100	42.800	44.500	76.700	50.900	40.800	39.200	41.300	41.300	41.100	
43	41.600	40.700	40.800	40.800	42.600	44.200	76.200	50.100	40.500	39.100	41.100	41.300	41.100	
44	41.300	40.500	40.800	40.800	42.500	43.600	74.500	49.600	40.400	38.500	40.800	41.300	40.800	
45	41.300	40.500	40.800	40.800	42.200	43.300	73.300	48.200	40.200	38.500	40.500	41.100	40.800	
46	41.300	40.500	40.800	40.800	42.200	43.000	72.200	47.600	40.200	37.900	40.500	41.100	40.800	
47	41.100	40.500	40.800	40.800	42.200	42.500	70.500	46.800	39.900	37.800	40.200	40.800	40.800	
48	41.100	40.200	40.800	40.700	42.200	42.500	67.300	46.300	39.800	37.700	40.200	40.800	40.800	
49	40.800	40.200	40.800	40.500	41.900	42.200	63.400	45.600	39.600	37.400	39.900	40.800	40.800	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 23 STATION AREA: 5880

05PB009

SEINE RIVER AT STURGEON FALLS GENERATING STATION

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	40.800	40.200	40.700	40.500	41.900	42.200	62.600	44.700	39.400	37.100	39.900	40.800	40.600
51	40.800	40.200	40.500	40.400	41.600	41.900	60.600	44.500	39.100	36.800	39.600	40.800	40.500
52	40.700	39.900	40.500	40.300	41.300	41.800	59.200	44.200	39.100	36.600	39.400	40.700	40.500
53	40.500	39.900	40.200	40.200	41.300	41.600	58.300	43.600	38.800	36.500	39.400	40.500	40.500
54	40.500	39.800	40.200	40.200	41.300	41.300	56.400	43.300	38.500	36.000	39.100	40.500	40.200
55	40.200	39.600	40.200	39.900	41.300	41.100	55.800	42.500	38.200	35.900	38.800	40.200	40.200
56	40.200	39.600	40.200	39.900	41.300	40.800	54.900	42.200	37.900	35.300	38.500	40.200	40.200
57	40.200	39.400	40.200	39.800	41.100	40.800	52.400	41.900	37.700	34.300	38.200	39.900	40.200
58	39.900	39.400	40.200	39.700	40.800	40.800	52.100	41.600	37.400	33.700	37.900	39.800	40.200
59	39.800	39.400	39.900	39.600	40.800	40.800	51.500	41.300	37.100	33.400	37.800	39.600	39.900
60	39.600	39.200	39.800	39.600	40.800	40.500	51.400	41.100	37.000	32.300	37.700	39.400	39.900
61	39.400	39.100	39.600	39.400	40.800	40.200	50.700	40.800	36.800	30.300	37.400	39.200	39.600
62	39.200	39.100	39.600	39.200	40.500	40.200	49.800	40.500	36.500	29.400	36.800	39.100	39.600
63	39.100	38.800	39.400	39.200	40.500	40.200	48.100	40.500	36.200	29.200	36.500	38.800	39.600
64	39.100	38.800	39.200	39.100	40.200	39.900	47.600	40.200	36.000	28.300	36.000	38.400	39.400
65	38.800	38.500	39.100	39.100	40.200	39.600	46.200	40.200	35.400	27.700	34.500	38.000	39.400
66	38.500	38.200	39.100	38.800	39.900	39.400	44.600	39.900	35.000	26.900	33.700	37.700	39.200
67	38.200	38.200	38.800	38.800	39.900	39.100	43.900	39.800	34.500	26.100	32.600	37.100	39.100
68	37.900	37.900	38.800	38.500	39.900	39.100	43.300	39.600	34.300	25.000	31.400	36.800	39.100
69	37.700	37.900	38.500	38.200	39.800	38.500	42.500	39.600	33.400	23.800	30.200	36.500	38.800
70	37.400	37.700	38.200	37.900	39.600	37.900	42.200	39.400	32.600	23.500	28.600	36.000	38.700
71	37.000	37.400	38.200	37.900	39.200	37.400	41.700	39.100	32.000	22.700	26.800	35.400	38.500
72	36.500	37.100	37.800	37.500	39.100	35.700	41.300	38.800	30.600	22.100	25.300	34.800	38.200
73	36.000	36.800	37.700	37.400	38.800	34.300	40.900	38.500	29.600	22.000	23.700	34.500	38.200
74	35.300	36.500	37.400	37.200	38.700	32.300	40.700	38.200	28.300	21.200	22.700	33.700	37.900
75	34.500	36.100	37.400	36.500	38.500	30.000	40.500	37.900	26.900	21.200	22.100	33.100	37.500
76	33.700	35.400	36.800	36.200	38.200	25.500	40.200	37.900	25.500	20.700	22.100	32.800	37.100
77	32.800	34.800	36.500	35.400	37.800	23.100	39.600	37.400	24.500	20.700	21.200	31.400	36.300
78	31.300	34.100	36.000	34.500	37.700	22.700	39.200	36.800	24.100	20.400	20.700	28.900	35.700
79	29.600	33.400	34.300	33.700	37.400	22.100	38.500	36.000	22.900	20.100	20.700	26.000	34.300
80	28.000	31.700	31.400	32.800	36.800	21.200	37.900	35.400	22.700	20.100	20.100	24.000	33.700
81	25.900	30.600	29.200	32.000	36.800	21.000	37.100	35.100	22.700	19.800	19.800	22.700	33.400
82	24.300	28.600	27.200	31.100	36.500	20.700	36.500	34.500	22.100	19.500	19.500	22.400	32.300
83	22.700	25.900	25.600	30.500	36.000	19.800	35.100	33.700	21.200	19.400	19.100	22.100	28.600
84	22.100	22.800	24.400	29.400	35.100	19.200	34.300	32.600	20.800	19.100	18.700	22.100	25.800
85	21.700	22.100	21.200	26.600	34.000	18.700	32.300	31.000	20.700	18.700	18.200	22.100	22.900
86	21.200	21.000	20.700	25.800	33.700	18.100	29.700	30.000	20.100	18.300	17.400	21.700	22.500
87	20.700	20.700	20.100	25.300	32.300	17.600	22.100	29.400	19.500	17.800	16.700	21.200	22.100
88	20.100	20.100	19.700	23.500	29.400	17.000	19.500	28.300	19.300	17.300	13.700	21.200	21.500
89	19.500	19.000	19.300	22.700	27.200	15.300	18.100	26.900	19.100	16.300	11.400	20.700	21.200
90	19.000	18.600	19.100	22.100	25.600	13.300	15.600	25.200	18.700	15.000	9.630	20.100	21.000
91	18.400	17.700	18.700	21.400	23.500	11.000	13.200	24.000	18.300	13.100	7.080	19.400	20.100
92	17.800	17.400	18.300	20.700	22.700	8.500	12.100	21.500	17.700	11.600	5.950	18.500	19.100
93	17.300	17.400	18.100	19.900	22.100	5.300	9.910	19.500	17.100	9.490	4.960	17.900	18.700
94	16.600	17.300	17.700	19.500	21.200	0.000	8.500	18.400	16.800	5.660	3.600	17.400	18.700
95	15.000	16.800	17.400	19.300	20.700	0.000	5.660	17.400	16.100	3.200	2.010	17.200	18.100
96	11.900	15.700	17.100	18.400	19.700	0.000	2.970	17.100	15.900	0.000	1.420	16.100	17.700
97	7.790	15.400	16.100	17.400	18.700	0.000	0.000	16.100	13.500	0.000	0.000	11.900	17.400
98	2.550	12.700	14.900	15.100	17.000	0.000	0.000	11.500	10.300	0.000	0.000	0.000	16.800
99	0.000	9.120	12.700	12.500	15.300	0.000	0.000	7.100	2.970	0.000	0.000	0.000	12.700
100	0.000	0.000	0.000	3.960	3.680	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	46.543	36.950	38.019	40.135	47.180	53.636	73.320	56.435	39.478	38.244	46.985	46.309	41.680

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 63 STATION AREA: 4870

05PB014

TURTLE RIVER NEAR MINE CENTRE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	303.000	61.700	43.300	38.800	234.000	257.000	229.000	245.000	124.000	294.000	303.000	157.000	104.000
1	168.000	48.400	36.200	32.800	149.000	220.000	178.000	168.000	101.000	121.000	212.000	142.000	69.900
2	146.000	41.900	36.200	32.800	131.000	207.000	160.000	142.000	93.200	95.700	129.000	108.000	57.800
3	130.000	41.300	35.400	31.700	121.000	194.000	153.000	128.000	89.800	86.700	117.000	85.200	52.100
4	118.000	41.100	34.300	30.600	114.000	188.000	148.000	121.000	85.200	74.800	102.000	79.300	48.400
5	108.000	37.900	31.700	28.300	107.000	182.000	142.000	115.000	83.800	71.600	92.300	72.800	46.400
6	99.700	34.800	30.600	27.800	101.000	176.000	138.000	107.000	81.300	68.200	86.100	66.300	44.700
7	93.400	33.700	28.600	27.300	97.700	171.000	134.000	101.000	77.600	64.000	81.600	62.600	43.600
8	88.300	32.800	26.800	24.900	94.300	164.000	132.000	98.300	73.100	62.900	76.500	58.900	42.500
9	84.100	31.400	25.400	23.300	90.700	162.000	129.000	95.100	69.900	60.400	74.500	57.200	41.100
10	79.900	29.700	24.400	23.100	88.600	158.000	125.000	91.700	66.800	59.200	72.200	55.500	39.600
11	75.900	28.500	23.800	22.400	86.800	156.000	122.000	89.800	64.300	58.300	68.200	53.400	38.200
12	72.800	28.000	23.400	21.900	84.400	152.000	118.000	87.500	62.900	57.200	64.800	49.800	37.100
13	69.700	27.400	23.200	21.600	81.600	150.000	115.000	85.200	61.200	56.100	59.200	47.900	35.700
14	66.800	26.800	22.900	21.200	78.700	145.000	112.000	82.100	58.600	55.000	56.900	45.900	34.500
15	64.300	26.000	22.500	20.700	75.900	142.000	108.000	80.400	57.500	53.000	54.100	44.700	33.100
16	62.300	25.000	21.700	20.100	74.200	138.000	106.000	78.700	56.400	52.100	52.100	41.100	31.700
17	60.000	24.400	21.700	19.500	71.600	134.000	103.000	76.700	54.900	50.100	50.100	39.600	29.400
18	58.300	24.000	20.600	19.300	68.800	131.000	101.000	74.500	53.900	49.300	47.900	36.500	28.200
19	56.500	23.700	20.100	19.000	67.400	127.000	100.000	73.100	52.400	47.900	46.200	34.500	28.200
20	54.900	23.100	20.000	18.800	66.000	124.000	98.100	70.500	51.300	46.700	45.600	33.400	27.000
21	53.200	23.100	19.600	18.700	63.700	120.000	96.000	68.800	49.600	45.000	43.600	32.800	25.800
22	51.300	22.100	19.500	18.500	61.400	117.000	94.300	67.400	48.100	44.500	42.500	31.700	25.700
23	49.600	21.800	19.500	18.500	59.500	113.000	91.700	66.000	46.400	43.600	41.300	31.100	25.400
24	47.900	21.800	19.300	18.400	57.500	110.000	88.600	64.800	45.900	42.500	39.900	30.000	25.200
25	46.200	21.300	19.000	18.300	55.900	108.000	87.200	63.200	45.000	41.600	38.800	28.900	25.000
26	45.000	21.100	19.000	18.000	55.800	106.000	84.600	62.600	44.200	40.500	37.400	28.300	24.800
27	43.600	21.100	18.700	17.900	55.500	103.000	82.100	61.700	43.600	39.400	36.200	28.000	24.500
28	42.500	20.800	18.700	17.800	53.500	99.700	80.100	60.600	42.800	37.900	35.400	27.700	24.100
29	41.300	20.800	18.500	17.700	51.500	98.300	78.400	59.700	41.600	36.500	34.500	27.400	23.800
30	40.500	20.100	18.400	17.400	51.000	96.000	77.600	58.900	40.500	35.400	33.700	27.300	23.600
31	39.100	19.800	18.400	17.200	49.300	94.600	75.600	58.600	39.400	34.800	32.800	27.200	23.100
32	37.900	19.600	18.300	17.200	46.700	92.600	74.500	57.500	38.500	34.500	32.300	26.800	22.900
33	37.100	19.600	17.300	16.800	45.600	90.900	73.100	56.600	37.900	34.000	31.700	26.400	22.900
34	36.200	19.400	17.000	16.800	43.900	89.500	71.600	55.800	37.400	33.400	31.100	26.200	22.600
35	35.100	19.100	16.900	16.400	43.000	88.100	70.500	55.200	36.500	32.600	30.300	26.000	22.300
36	34.300	18.800	16.500	16.300	42.200	86.900	69.700	54.700	36.000	31.400	29.700	25.700	22.000
37	33.400	18.600	16.300	16.300	41.300	85.200	68.200	54.100	35.100	30.900	29.400	25.300	21.700
38	32.800	18.300	16.300	16.000	41.300	83.800	67.100	53.200	34.800	30.000	28.600	25.200	21.400
39	32.000	18.100	16.200	15.800	40.000	81.900	65.700	52.300	34.300	29.400	28.200	25.000	21.100
40	31.400	17.700	15.900	15.600	39.100	80.100	64.300	51.300	34.000	29.200	27.800	24.700	20.900
41	30.600	17.500	15.700	15.400	39.100	78.200	64.300	50.700	33.700	28.600	27.400	24.400	20.700
42	29.700	17.200	15.500	15.400	37.900	76.700	63.700	50.100	33.400	28.300	27.000	24.000	20.300
43	29.200	17.100	15.400	15.300	37.100	75.900	62.300	49.000	33.100	28.100	26.800	23.500	20.100
44	28.300	16.800	15.300	15.300	36.500	75.000	61.200	48.600	32.800	27.600	26.500	23.400	19.700
45	27.900	16.800	15.200	15.100	35.400	73.900	60.300	47.900	32.600	27.000	26.100	23.200	19.500
46	27.400	16.700	15.200	15.100	34.300	72.500	59.500	46.700	32.300	26.700	25.600	22.800	19.000
47	26.900	16.600	15.100	15.000	33.100	71.100	58.600	45.900	32.300	26.200	25.300	22.500	18.600
48	26.300	16.500	15.100	14.900	31.700	70.200	57.800	45.300	32.000	25.900	25.000	22.100	18.400
49	25.700	16.300	15.100	14.800	30.900	69.400	56.900	44.700	31.700	25.300	24.600	21.700	18.200

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05P8014	TURTLE RIVER NEAR MINE CENTRE							
YEARS OF RECORD:		63		STATION AREA:		4870							
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	25.200	16.100	15.000	14.600	30.300	68.800	55.800	43.900	31.400	25.000	24.100	21.400	18.000
51	24.800	16.100	14.900	14.400	29.700	68.200	54.700	43.300	31.100	24.600	23.500	20.700	17.700
52	24.200	15.900	14.800	14.400	29.200	67.400	54.400	42.800	30.600	24.200	22.800	20.200	17.700
53	23.800	15.600	14.800	14.300	28.300	66.500	53.000	42.200	30.300	23.800	22.300	19.900	17.700
54	23.300	15.500	14.700	14.200	27.800	66.000	52.100	41.900	30.000	23.200	21.900	19.600	17.400
55	22.900	15.300	14.600	14.100	27.200	65.400	51.000	41.300	29.700	22.700	21.100	19.100	17.200
56	22.400	15.300	14.500	14.100	26.900	64.300	49.800	41.100	29.200	22.500	20.500	18.700	17.200
57	22.000	15.200	14.400	13.900	26.200	63.700	49.100	40.200	28.600	22.200	20.100	18.500	17.200
58	21.600	15.100	14.400	13.800	25.600	62.600	48.100	39.600	28.200	22.000	19.700	18.300	17.100
59	21.100	14.900	14.200	13.600	25.200	61.700	47.300	39.100	27.800	21.700	19.400	18.300	16.900
60	20.800	14.600	14.000	13.400	25.200	60.900	46.700	38.500	27.500	21.500	18.900	18.100	16.800
61	20.200	14.500	13.800	13.300	24.300	59.700	45.900	37.900	27.200	21.400	18.700	18.000	16.700
62	19.800	14.500	13.600	13.100	23.700	58.900	45.300	37.400	26.900	21.100	18.200	17.900	16.500
63	19.500	14.400	13.200	13.000	23.300	57.800	44.500	36.800	26.500	20.900	17.900	17.700	16.400
64	19.000	14.200	12.900	12.700	22.900	57.200	43.700	36.200	26.100	20.500	17.600	17.600	16.100
65	18.700	14.200	12.600	12.400	22.500	56.100	43.000	36.000	25.800	20.100	17.400	17.100	15.900
66	18.400	14.000	12.300	12.100	22.000	55.500	42.200	35.400	25.500	19.700	17.200	16.400	15.700
67	18.100	14.000	12.300	12.000	21.700	54.900	41.600	34.800	25.200	19.500	17.000	16.100	15.700
68	17.800	13.900	12.000	11.700	21.400	53.800	41.100	34.000	24.800	19.100	16.700	15.700	15.600
69	17.400	13.700	11.900	11.700	21.200	52.700	40.200	33.400	24.500	18.800	16.500	15.500	15.400
70	17.100	13.300	11.600	11.700	21.000	51.500	39.600	32.800	24.200	18.600	16.100	15.300	14.100
71	16.800	12.000	11.500	11.300	20.800	50.700	38.800	32.300	23.900	18.300	15.700	15.000	13.600
72	16.500	11.400	11.500	11.200	20.400	49.800	38.200	31.700	23.400	18.000	15.500	14.700	13.500
73	16.300	11.300	11.400	11.100	20.100	48.700	37.900	31.400	23.200	17.700	15.300	14.400	12.800
74	15.900	11.300	11.300	10.700	19.600	47.300	37.700	31.100	22.900	17.300	15.100	14.000	12.100
75	15.600	11.200	11.200	10.300	19.100	46.400	37.100	30.300	22.600	17.000	14.900	13.900	11.900
76	15.300	11.100	11.100	10.200	18.500	45.900	36.800	29.700	22.200	16.700	14.700	13.700	11.700
77	15.100	10.900	10.500	10.100	18.100	45.000	36.200	29.200	21.900	16.400	14.400	13.500	11.400
78	14.900	10.700	10.300	10.100	17.700	43.900	35.700	28.900	21.700	16.300	14.000	13.200	11.300
79	14.600	10.600	10.200	9.970	17.200	43.000	35.100	28.300	21.400	16.000	13.600	12.900	11.200
80	14.300	10.500	9.830	9.770	16.800	42.200	34.800	27.800	21.000	15.700	13.300	12.600	11.100
81	14.000	10.100	9.830	9.600	16.300	41.600	34.500	27.500	20.700	15.500	13.000	12.400	11.000
82	13.800	9.970	9.490	9.510	15.700	40.800	34.000	26.900	20.200	15.100	12.900	12.000	10.800
83	13.400	9.830	9.400	9.510	15.300	40.100	33.700	26.300	19.900	14.700	12.600	11.800	10.600
84	12.900	9.630	9.260	9.460	14.600	39.400	33.100	25.800	19.500	14.300	12.500	11.600	10.500
85	12.400	9.460	9.120	9.000	14.500	38.800	32.600	25.200	19.100	14.000	12.300	11.500	10.300
86	12.000	9.290	9.060	8.830	14.200	37.900	32.000	24.800	18.500	13.700	12.200	11.400	10.200
87	11.700	9.290	9.000	8.610	14.200	37.100	31.400	24.500	18.000	13.300	12.000	11.100	9.850
88	11.300	9.200	8.950	8.500	14.100	36.800	31.000	24.200	17.500	13.100	11.900	10.800	9.630
89	11.100	9.170	8.830	8.330	13.900	35.700	30.300	23.700	17.100	12.700	11.600	10.600	9.400
90	10.700	9.150	8.610	8.270	13.300	34.500	30.000	23.400	16.800	12.500	11.300	10.400	9.400
91	10.300	9.120	8.210	7.870	11.900	33.000	29.400	22.800	16.500	12.100	10.900	10.000	9.290
92	9.850	8.890	7.480	7.670	10.800	31.700	28.900	22.200	15.900	12.000	10.300	9.340	9.060
93	9.510	7.900	7.480	7.480	10.400	30.300	28.600	21.500	15.100	11.700	9.800	9.000	8.780
94	9.290	7.730	6.030	7.330	9.600	29.200	28.200	21.000	14.600	11.300	9.680	8.890	8.210
95	9.000	6.710	6.030	7.310	9.510	27.600	27.600	20.300	14.000	11.000	9.510	8.780	7.250
96	8.550	6.710	6.000	7.140	9.490	26.600	27.000	19.500	13.700	10.800	9.120	8.670	7.250
97	7.840	6.090	6.000	5.970	8.330	25.200	26.500	18.800	13.200	10.200	8.610	8.270	6.290
98	6.910	6.090	5.800	5.970	8.100	24.000	25.300	17.800	12.700	9.630	8.100	6.460	6.140
99	5.970	5.470	4.960	5.720	7.760	21.700	23.400	15.700	11.000	6.910	5.100	6.030	5.800
100	4.280	5.010	4.840	5.130	6.460	16.100	21.000	12.600	8.380	5.550	4.280	4.560	5.550
MEAN	37.354	17.987	15.968	15.263	42.179	83.414	66.840	52.597	36.884	32.414	34.248	27.681	21.499

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

05PC018

RAINY RIVER AT MANITOU RAPIDS

YEARS OF RECORD: 58 STATION AREA: 50200

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	2020.000	782.000	532.000	1050.000	1720.000	2020.000	1730.000	1600.000	1280.000	1270.000	1380.000	1340.000	844.000
1	1280.000	532.000	504.000	476.000	1410.000	1610.000	1490.000	1350.000	1100.000	1020.000	1180.000	1030.000	790.000
2	1140.000	467.000	413.000	450.000	1260.000	1460.000	1350.000	1240.000	977.000	926.000	1080.000	934.000	765.000
3	1060.000	445.000	379.000	396.000	1150.000	1340.000	1330.000	1180.000	872.000	784.000	1020.000	881.000	699.000
4	997.000	433.000	374.000	371.000	1090.000	1280.000	1260.000	1090.000	762.000	719.000	963.000	850.000	623.000
5	937.000	425.000	368.000	368.000	1010.000	1220.000	1210.000	1030.000	705.000	665.000	906.000	827.000	572.000
6	886.000	419.000	357.000	365.000	960.000	1160.000	1160.000	985.000	671.000	597.000	872.000	799.000	566.000
7	838.000	411.000	354.000	357.000	937.000	1120.000	1150.000	951.000	631.000	572.000	810.000	759.000	541.000
8	799.000	399.000	345.000	351.000	867.000	1080.000	1130.000	929.000	606.000	541.000	719.000	682.000	530.000
9	765.000	396.000	345.000	348.000	827.000	1060.000	1110.000	903.000	575.000	498.000	691.000	643.000	490.000
10	725.000	382.000	340.000	343.000	801.000	1020.000	1090.000	892.000	547.000	487.000	643.000	623.000	481.000
11	694.000	371.000	340.000	340.000	770.000	1010.000	1080.000	864.000	530.000	470.000	606.000	595.000	467.000
12	660.000	362.000	340.000	340.000	756.000	988.000	1070.000	850.000	504.000	462.000	572.000	572.000	453.000
13	631.000	357.000	340.000	334.000	733.000	957.000	1050.000	827.000	487.000	439.000	547.000	552.000	453.000
14	606.000	351.000	334.000	331.000	716.000	932.000	1050.000	810.000	479.000	428.000	538.000	504.000	439.000
15	580.000	348.000	331.000	323.000	699.000	915.000	1030.000	790.000	470.000	416.000	510.000	479.000	428.000
16	564.000	345.000	328.000	320.000	682.000	889.000	1020.000	765.000	459.000	408.000	487.000	462.000	425.000
17	541.000	340.000	323.000	320.000	665.000	869.000	1010.000	742.000	447.000	402.000	464.000	453.000	425.000
18	524.000	340.000	320.000	317.000	648.000	844.000	994.000	731.000	428.000	396.000	456.000	442.000	419.000
19	504.000	340.000	317.000	314.000	626.000	824.000	980.000	714.000	416.000	391.000	447.000	428.000	408.000
20	484.000	340.000	311.000	311.000	614.000	810.000	960.000	691.000	408.000	382.000	439.000	419.000	399.000
21	470.000	340.000	311.000	311.000	606.000	801.000	934.000	685.000	396.000	377.000	428.000	405.000	396.000
22	456.000	334.000	311.000	311.000	592.000	784.000	915.000	671.000	388.000	371.000	419.000	394.000	382.000
23	442.000	326.000	311.000	311.000	583.000	779.000	898.000	657.000	382.000	365.000	396.000	382.000	371.000
24	430.000	317.000	311.000	311.000	572.000	759.000	878.000	640.000	374.000	362.000	385.000	377.000	365.000
25	422.000	311.000	309.000	311.000	564.000	745.000	852.000	623.000	365.000	360.000	377.000	371.000	362.000
26	411.000	311.000	306.000	309.000	544.000	733.000	841.000	603.000	357.000	354.000	368.000	357.000	360.000
27	399.000	311.000	306.000	306.000	538.000	725.000	830.000	586.000	354.000	351.000	362.000	345.000	348.000
28	391.000	311.000	303.000	303.000	524.000	716.000	818.000	578.000	348.000	348.000	354.000	340.000	331.000
29	382.000	311.000	297.000	303.000	513.000	694.000	807.000	566.000	345.000	343.000	348.000	334.000	317.000
30	374.000	309.000	294.000	300.000	504.000	682.000	793.000	555.000	340.000	340.000	343.000	328.000	314.000
31	368.000	306.000	292.000	297.000	496.000	665.000	776.000	547.000	334.000	334.000	337.000	320.000	311.000
32	362.000	303.000	289.000	297.000	484.000	654.000	759.000	538.000	334.000	328.000	334.000	311.000	311.000
33	354.000	297.000	289.000	297.000	473.000	646.000	745.000	530.000	331.000	326.000	331.000	311.000	311.000
34	348.000	292.000	286.000	294.000	464.000	637.000	725.000	521.000	328.000	323.000	326.000	309.000	306.000
35	345.000	289.000	283.000	292.000	456.000	631.000	702.000	510.000	326.000	320.000	320.000	306.000	300.000
36	340.000	283.000	283.000	289.000	447.000	617.000	691.000	498.000	323.000	317.000	320.000	300.000	297.000
37	340.000	283.000	283.000	286.000	439.000	606.000	677.000	487.000	320.000	311.000	311.000	297.000	292.000
38	334.000	283.000	283.000	283.000	428.000	600.000	665.000	476.000	320.000	311.000	309.000	294.000	289.000
39	328.000	280.000	283.000	283.000	425.000	595.000	648.000	464.000	317.000	306.000	306.000	292.000	283.000
40	326.000	275.000	280.000	283.000	419.000	589.000	631.000	456.000	311.000	303.000	303.000	292.000	283.000
41	320.000	269.000	272.000	280.000	411.000	572.000	614.000	445.000	311.000	300.000	297.000	286.000	283.000
42	317.000	269.000	269.000	278.000	405.000	564.000	600.000	430.000	306.000	297.000	294.000	283.000	278.000
43	311.000	269.000	269.000	275.000	394.000	552.000	589.000	422.000	306.000	294.000	292.000	279.000	272.000
44	311.000	264.000	269.000	272.000	391.000	541.000	578.000	413.000	303.000	292.000	286.000	275.000	269.000
45	311.000	259.000	266.000	271.000	385.000	535.000	566.000	402.000	297.000	286.000	283.000	271.000	269.000
46	306.000	258.000	260.000	269.000	379.000	524.000	555.000	394.000	297.000	280.000	279.000	269.000	269.000
47	303.000	255.000	256.000	269.000	377.000	521.000	544.000	382.000	292.000	278.000	272.000	266.000	266.000
48	300.000	255.000	255.000	269.000	371.000	513.000	532.000	377.000	292.000	274.000	268.000	262.000	264.000
49	297.000	255.000	255.000	266.000	365.000	507.000	513.000	368.000	289.000	272.000	263.000	259.000	262.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 58 STATION AREA: 50200

05PC018
RAINY RIVER AT MANITOU RAPIDS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	292.000	255.000	253.000	261.000	362.000	501.000	501.000	362.000	286.000	268.000	260.000	256.000	261.000
51	289.000	252.000	251.000	258.000	357.000	496.000	481.000	360.000	283.000	264.000	257.000	254.000	258.000
52	286.000	252.000	249.000	255.000	351.000	479.000	470.000	354.000	279.000	263.000	254.000	250.000	255.000
53	283.000	249.000	244.000	255.000	348.000	470.000	456.000	348.000	278.000	259.000	251.000	248.000	255.000
54	280.000	246.000	244.000	255.000	345.000	459.000	442.000	348.000	274.000	255.000	248.000	244.000	252.000
55	277.000	244.000	241.000	251.000	343.000	450.000	430.000	345.000	272.000	252.000	242.000	241.000	249.000
56	272.000	241.000	241.000	249.000	340.000	442.000	422.000	340.000	267.000	249.000	240.000	240.000	245.000
57	269.000	241.000	241.000	244.000	334.000	433.000	416.000	340.000	264.000	246.000	237.000	236.000	241.000
58	266.000	241.000	235.000	241.000	331.000	422.000	405.000	334.000	260.000	242.000	235.000	233.000	241.000
59	263.000	238.000	232.000	241.000	328.000	413.000	396.000	334.000	258.000	241.000	232.000	232.000	238.000
60	259.000	234.000	228.000	241.000	323.000	408.000	385.000	328.000	254.000	238.000	229.000	229.000	233.000
61	255.000	232.000	227.000	238.000	320.000	399.000	377.000	326.000	251.000	234.000	227.000	227.000	229.000
62	254.000	229.000	227.000	236.000	314.000	396.000	368.000	320.000	248.000	230.000	225.000	222.000	227.000
63	251.000	227.000	224.000	235.000	311.000	391.000	362.000	317.000	245.000	227.000	221.000	219.000	227.000
64	248.000	227.000	221.000	232.000	309.000	382.000	354.000	311.000	242.000	223.000	218.000	215.000	221.000
65	244.000	224.000	219.000	229.000	306.000	374.000	348.000	309.000	240.000	218.000	216.000	212.000	218.000
66	241.000	219.000	217.000	227.000	306.000	368.000	343.000	306.000	236.000	214.000	212.000	210.000	212.000
67	239.000	215.000	215.000	227.000	303.000	362.000	337.000	306.000	233.000	211.000	208.000	206.000	210.000
68	235.000	212.000	212.000	227.000	297.000	357.000	328.000	297.000	230.000	206.000	205.000	201.000	207.000
69	232.000	212.000	212.000	224.000	294.000	348.000	320.000	294.000	227.000	203.000	200.000	198.000	201.000
70	227.000	210.000	212.000	221.000	292.000	345.000	320.000	289.000	223.000	200.000	197.000	198.000	198.000
71	227.000	206.000	210.000	219.000	286.000	340.000	311.000	286.000	218.000	196.000	195.000	193.000	192.000
72	221.000	201.000	207.000	216.000	283.000	334.000	306.000	279.000	215.000	192.000	191.000	190.000	186.000
73	218.000	198.000	204.000	214.000	279.000	326.000	297.000	272.000	211.000	186.000	187.000	185.000	184.000
74	214.000	197.000	203.000	212.000	278.000	320.000	292.000	268.000	206.000	183.000	185.000	181.000	182.000
75	212.000	190.000	201.000	210.000	274.000	311.000	283.000	262.000	202.000	180.000	180.000	176.000	176.000
76	207.000	186.000	198.000	208.000	269.000	306.000	272.000	258.000	198.000	177.000	175.000	172.000	171.000
77	203.000	184.000	195.000	205.000	266.000	297.000	266.000	254.000	195.000	173.000	171.000	170.000	170.000
78	199.000	178.000	191.000	203.000	262.000	292.000	258.000	249.000	190.000	168.000	167.000	166.000	164.000
79	196.000	176.000	184.000	198.000	257.000	286.000	254.000	242.000	185.000	166.000	165.000	162.000	156.000
80	191.000	172.000	184.000	198.000	253.000	276.000	248.000	236.000	182.000	162.000	162.000	159.000	153.000
81	186.000	170.000	182.000	195.000	247.000	266.000	243.000	228.000	178.000	159.000	161.000	156.000	144.000
82	182.000	164.000	179.000	189.000	241.000	260.000	239.000	224.000	175.000	157.000	156.000	153.000	142.000
83	177.000	156.000	176.000	184.000	238.000	256.000	230.000	218.000	170.000	153.000	153.000	148.000	142.000
84	172.000	156.000	171.000	181.000	233.000	251.000	223.000	212.000	165.000	151.000	149.000	145.000	139.000
85	168.000	150.000	170.000	176.000	227.000	246.000	218.000	208.000	160.000	148.000	147.000	142.000	136.000
86	162.000	145.000	166.000	170.000	218.000	239.000	209.000	203.000	153.000	146.000	145.000	140.000	133.000
87	157.000	142.000	161.000	167.000	212.000	232.000	206.000	195.000	149.000	144.000	142.000	140.000	130.000
88	153.000	140.000	156.000	160.000	207.000	220.000	199.000	189.000	143.000	142.000	140.000	137.000	129.000
89	147.000	136.000	150.000	156.000	202.000	213.000	193.000	185.000	140.000	140.000	138.000	135.000	125.000
90	142.000	130.000	142.000	147.000	198.000	208.000	183.000	180.000	137.000	137.000	137.000	133.000	123.000
91	140.000	125.000	140.000	142.000	193.000	199.000	173.000	171.000	133.000	134.000	135.000	131.000	119.000
92	135.000	119.000	136.000	127.000	187.000	190.000	167.000	162.000	129.000	132.000	132.000	127.000	116.000
93	130.000	113.000	127.000	119.000	180.000	174.000	161.000	156.000	125.000	130.000	129.000	123.000	113.000
94	126.000	108.000	109.000	113.000	171.000	156.000	153.000	147.000	120.000	129.000	126.000	121.000	108.000
95	121.000	103.000	105.000	109.000	162.000	145.000	145.000	140.000	116.000	127.000	124.000	119.000	102.000
96	115.000	102.000	102.000	105.000	146.000	132.000	137.000	127.000	108.000	125.000	122.000	115.000	99.100
97	108.000	93.400	99.100	102.000	133.000	122.000	123.000	117.000	103.000	121.000	118.000	111.000	97.700
98	102.000	85.000	95.100	89.500	124.000	116.000	107.000	104.000	99.700	117.000	115.000	105.000	85.000
99	95.100	68.000	79.300	76.500	117.000	103.000	104.000	98.500	95.100	108.000	108.000	99.100	76.500
100	26.300	56.600	45.600	48.100	101.000	88.300	92.000	95.100	88.900	84.400	88.900	67.100	26.300
MEAN	367.184	258.645	251.271	258.756	448.594	565.151	586.075	467.811	323.378	304.222	333.716	317.832	286.508

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 81 STATION AREA: 38600

05PC019

RAINY RIVER AT FORT FRANCES

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	1360.000	680.000	473.000	467.000	793.000	1290.000	1350.000	1360.000	1290.000	1040.000	1160.000	1090.000	784.000
1	1020.000	487.000	419.000	396.000	674.000	1040.000	1310.000	1310.000	1070.000	878.000	1100.000	898.000	722.000
2	934.000	428.000	379.000	379.000	538.000	1000.000	1100.000	1030.000	903.000	697.000	900.000	827.000	623.000
3	861.000	411.000	365.000	371.000	486.000	946.000	1050.000	992.000	677.000	597.000	815.000	756.000	535.000
4	787.000	394.000	354.000	360.000	459.000	891.000	1030.000	969.000	617.000	575.000	761.000	699.000	522.000
5	725.000	385.000	337.000	351.000	436.000	872.000	1020.000	944.000	549.000	513.000	657.000	649.000	507.000
6	651.000	377.000	334.000	340.000	408.000	841.000	997.000	923.000	517.000	450.000	596.000	580.000	490.000
7	592.000	368.000	331.000	331.000	374.000	807.000	985.000	886.000	501.000	433.000	563.000	535.000	450.000
8	549.000	351.000	328.000	323.000	354.000	782.000	974.000	841.000	473.000	411.000	541.000	524.000	439.000
9	515.000	340.000	328.000	317.000	345.000	767.000	963.000	799.000	453.000	379.000	510.000	507.000	430.000
10	490.000	334.000	320.000	311.000	334.000	753.000	949.000	773.000	442.000	360.000	470.000	487.000	419.000
11	462.000	331.000	317.000	309.000	326.000	733.000	934.000	742.000	433.000	343.000	436.000	459.000	408.000
12	442.000	328.000	314.000	306.000	317.000	702.000	923.000	716.000	419.000	331.000	405.000	428.000	391.000
13	425.000	326.000	311.000	303.000	317.000	668.000	909.000	682.000	405.000	328.000	382.000	411.000	377.000
14	405.000	326.000	306.000	300.000	314.000	651.000	892.000	634.000	396.000	323.000	362.000	385.000	370.000
15	388.000	321.000	303.000	300.000	309.000	606.000	861.000	612.000	382.000	320.000	340.000	377.000	368.000
16	374.000	317.000	303.000	297.000	306.000	583.000	845.000	592.000	374.000	317.000	328.000	360.000	362.000
17	362.000	314.000	300.000	297.000	303.000	561.000	830.000	580.000	368.000	314.000	320.000	351.000	345.000
18	351.000	311.000	300.000	294.000	300.000	548.000	818.000	569.000	351.000	311.000	317.000	334.000	340.000
19	337.000	309.000	300.000	294.000	294.000	530.000	810.000	558.000	337.000	309.000	311.000	323.000	337.000
20	331.000	309.000	297.000	292.000	294.000	515.000	793.000	544.000	331.000	306.000	309.000	317.000	331.000
21	326.000	306.000	297.000	292.000	289.000	498.000	779.000	521.000	326.000	303.000	303.000	314.000	323.000
22	320.000	303.000	294.000	289.000	286.000	487.000	739.000	499.000	320.000	300.000	300.000	311.000	314.000
23	317.000	300.000	292.000	287.000	283.000	470.000	705.000	484.000	317.000	297.000	297.000	306.000	314.000
24	311.000	297.000	289.000	286.000	281.000	459.000	686.000	476.000	314.000	294.000	294.000	303.000	309.000
25	309.000	294.000	288.000	285.000	278.000	442.000	674.000	467.000	311.000	292.000	292.000	297.000	303.000
26	306.000	294.000	286.000	283.000	275.000	422.000	643.000	459.000	309.000	289.000	289.000	294.000	300.000
27	303.000	292.000	284.000	282.000	272.000	408.000	617.000	453.000	309.000	286.000	286.000	292.000	294.000
28	300.000	289.000	282.000	280.000	270.000	396.000	586.000	442.000	306.000	283.000	282.000	283.000	292.000
29	297.000	286.000	281.000	279.000	266.000	388.000	549.000	433.000	303.000	281.000	279.000	280.000	289.000
30	294.000	286.000	279.000	278.000	264.000	371.000	530.000	428.000	303.000	279.000	276.000	275.000	285.000
31	294.000	283.000	276.000	274.000	262.000	357.000	513.000	419.000	300.000	276.000	273.000	272.000	282.000
32	292.000	281.000	274.000	271.000	260.000	337.000	498.000	405.000	300.000	273.000	270.000	268.000	279.000
33	289.000	279.000	273.000	269.000	257.000	323.000	484.000	396.000	297.000	272.000	267.000	264.000	277.000
34	286.000	276.000	270.000	267.000	255.000	311.000	467.000	388.000	294.000	269.000	264.000	260.000	273.000
35	283.000	273.000	267.000	264.000	253.000	306.000	453.000	379.000	294.000	266.000	262.000	254.000	268.000
36	280.000	270.000	265.000	262.000	251.000	303.000	442.000	374.000	292.000	264.000	259.000	250.000	265.000
37	277.000	267.000	261.000	260.000	248.000	300.000	428.000	365.000	289.000	261.000	256.000	246.000	261.000
38	274.000	262.000	258.000	258.000	245.000	297.000	419.000	357.000	286.000	259.000	254.000	244.000	256.000
39	271.000	259.000	255.000	253.000	242.000	294.000	402.000	351.000	283.000	257.000	251.000	240.000	252.000
40	268.000	255.000	249.000	250.000	240.000	294.000	377.000	340.000	282.000	255.000	248.000	236.000	250.000
41	264.000	252.000	247.000	248.000	238.000	289.000	360.000	334.000	279.000	253.000	245.000	232.000	247.000
42	261.000	247.000	244.000	244.000	236.000	289.000	348.000	328.000	276.000	251.000	242.000	230.000	242.000
43	258.000	245.000	242.000	241.000	235.000	283.000	340.000	326.000	273.000	249.000	237.000	226.000	240.000
44	255.000	243.000	240.000	238.000	232.000	282.000	328.000	320.000	271.000	247.000	234.000	222.000	238.000
45	252.000	240.000	237.000	236.000	230.000	280.000	317.000	317.000	268.000	245.000	231.000	219.000	235.000
46	249.000	238.000	235.000	234.000	228.000	277.000	311.000	314.000	264.000	242.000	229.000	216.000	233.000
47	245.000	237.000	233.000	233.000	225.000	273.000	306.000	311.000	261.000	240.000	226.000	213.000	229.000
48	242.000	235.000	231.000	230.000	223.000	269.000	303.000	311.000	258.000	238.000	222.000	210.000	226.000
49	240.000	233.000	230.000	229.000	220.000	262.000	297.000	306.000	257.000	236.000	220.000	209.000	223.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05PC019	RAINY RIVER AT FORT FRANCES								
YEARS OF RECORD: 81		STATION AREA: 38600												
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	237.000	231.000	229.000	227.000	218.000	258.000	294.000	306.000	255.000	234.000	216.000	206.000	220.000	
51	234.000	229.000	227.000	226.000	216.000	254.000	292.000	303.000	253.000	230.000	214.000	203.000	217.000	
52	232.000	227.000	225.000	225.000	214.000	247.000	287.000	297.000	251.000	227.000	212.000	202.000	213.000	
53	229.000	224.000	222.000	223.000	212.000	243.000	282.000	294.000	249.000	225.000	208.000	200.000	211.000	
54	227.000	221.000	219.000	222.000	208.000	238.000	277.000	292.000	246.000	223.000	205.000	198.000	206.000	
55	224.000	219.000	217.000	218.000	205.000	234.000	272.000	291.000	243.000	221.000	203.000	197.000	203.000	
56	221.000	217.000	215.000	216.000	203.000	231.000	268.000	289.000	242.000	217.000	201.000	193.000	201.000	
57	217.000	214.000	213.000	215.000	200.000	228.000	264.000	286.000	240.000	214.000	199.000	191.000	198.000	
58	214.000	212.000	212.000	213.000	198.000	225.000	261.000	283.000	238.000	210.000	197.000	190.000	197.000	
59	212.000	208.000	209.000	211.000	196.000	217.000	257.000	279.000	236.000	206.000	194.000	187.000	194.000	
60	208.000	205.000	207.000	208.000	195.000	212.000	253.000	272.000	233.000	202.000	191.000	185.000	191.000	
61	205.000	202.000	204.000	205.000	193.000	205.000	249.000	268.000	229.000	199.000	189.000	183.000	187.000	
62	202.000	199.000	202.000	203.000	191.000	201.000	240.000	263.000	226.000	197.000	186.000	182.000	184.000	
63	199.000	197.000	199.000	200.000	189.000	198.000	235.000	259.000	224.000	194.000	184.000	180.000	182.000	
64	197.000	196.000	198.000	199.000	187.000	194.000	229.000	254.000	220.000	191.000	181.000	178.000	180.000	
65	194.000	193.000	196.000	197.000	184.000	192.000	227.000	249.000	215.000	188.000	179.000	175.000	176.000	
66	192.000	189.000	194.000	195.000	182.000	191.000	224.000	246.000	211.000	185.000	177.000	172.000	175.000	
67	189.000	187.000	193.000	193.000	180.000	187.000	220.000	244.000	206.000	183.000	174.000	170.000	173.000	
68	186.000	183.000	189.000	191.000	179.000	183.000	213.000	242.000	200.000	181.000	173.000	165.000	171.000	
69	183.000	181.000	188.000	189.000	176.000	179.000	209.000	237.000	198.000	178.000	171.000	163.000	168.000	
70	180.000	177.000	185.000	185.000	174.000	176.000	207.000	233.000	194.000	173.000	168.000	160.000	166.000	
71	178.000	173.000	182.000	183.000	171.000	174.000	204.000	230.000	190.000	169.000	163.000	158.000	163.000	
72	175.000	170.000	180.000	182.000	170.000	171.000	201.000	226.000	187.000	167.000	160.000	155.000	161.000	
73	172.000	168.000	177.000	180.000	167.000	168.000	197.000	221.000	184.000	162.000	157.000	151.000	159.000	
74	169.000	166.000	174.000	177.000	165.000	166.000	193.000	218.000	181.000	158.000	155.000	148.000	155.000	
75	165.000	163.000	172.000	173.000	161.000	164.000	191.000	215.000	178.000	155.000	153.000	146.000	152.000	
76	162.000	161.000	168.000	167.000	158.000	162.000	185.000	211.000	174.000	151.000	149.000	144.000	148.000	
77	159.000	159.000	165.000	164.000	154.000	158.000	180.000	204.000	170.000	147.000	146.000	141.000	144.000	
78	155.000	155.000	161.000	161.000	151.000	154.000	177.000	199.000	166.000	143.000	142.000	140.000	140.000	
79	151.000	153.000	155.000	158.000	149.000	151.000	172.000	193.000	161.000	142.000	140.000	137.000	136.000	
80	148.000	149.000	151.000	153.000	146.000	148.000	166.000	188.000	157.000	139.000	138.000	136.000	134.000	
81	145.000	147.000	147.000	147.000	143.000	146.000	159.000	183.000	153.000	136.000	134.000	133.000	129.000	
82	142.000	144.000	143.000	144.000	140.000	143.000	156.000	176.000	150.000	129.000	128.000	128.000	126.000	
83	138.000	141.000	140.000	144.000	138.000	139.000	153.000	173.000	146.000	125.000	125.000	125.000	123.000	
84	134.000	137.000	131.000	140.000	136.000	133.000	150.000	167.000	143.000	119.000	121.000	122.000	121.000	
85	129.000	134.000	121.000	133.000	133.000	128.000	148.000	161.000	141.000	117.000	118.000	120.000	118.000	
86	124.000	131.000	116.000	127.000	128.000	123.000	143.000	154.000	138.000	114.000	115.000	116.000	115.000	
87	120.000	124.000	112.000	119.000	124.000	120.000	138.000	148.000	131.000	112.000	113.000	114.000	112.000	
88	116.000	117.000	107.000	114.000	120.000	116.000	130.000	142.000	127.000	111.000	110.000	111.000	109.000	
89	113.000	112.000	102.000	110.000	117.000	113.000	125.000	136.000	124.000	110.000	108.000	110.000	106.000	
90	110.000	108.000	100.000	107.000	114.000	109.000	120.000	124.000	120.000	109.000	107.000	107.000	103.000	
91	107.000	103.000	96.800	104.000	112.000	105.000	113.000	119.000	115.000	108.000	105.000	105.000	97.100	
92	103.000	99.400	95.100	101.000	109.000	101.000	109.000	116.000	111.000	106.000	103.000	103.000	94.300	
93	99.200	95.400	94.000	96.800	103.000	94.000	107.000	110.000	108.000	103.000	100.000	101.000	91.200	
94	94.900	91.500	89.200	95.400	96.800	78.700	103.000	102.000	101.000	98.800	95.100	96.800	86.900	
95	88.900	83.000	83.300	91.200	94.000	72.200	97.700	91.500	95.700	94.600	87.500	92.600	78.200	
96	82.100	75.900	78.200	79.600	84.700	70.800	87.200	85.500	87.500	87.800	82.700	88.300	68.500	
97	73.300	66.500	73.600	73.600	73.600	67.400	73.300	84.100	85.500	78.700	76.700	80.700	63.400	
98	69.000	57.500	57.800	68.200	65.100	44.200	72.200	72.600	72.800	70.300	71.400	69.700	56.600	
99	51.500	46.200	45.900	54.400	42.500	14.300	71.400	71.600	70.300	63.100	60.600	56.100	47.000	
100	1.130	29.400	27.000	21.200	1.130	8.500	27.000	32.600	28.900	14.000	37.400	29.400	24.400	
MEAN	278.498	231.837	224.437	224.194	230.031	334.272	429.761	379.093	278.727	246.312	260.785	255.812	243.462	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 7.25

05PD015 LAKE 240 OUTLET NEAR KENORA

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	0.830	0.045	0.034	0.051	0.830	0.623	0.408	0.434	0.235	0.207	0.390	0.286	0.093
1	0.436	0.042	0.031	0.037	0.710	0.545	0.343	0.318	0.167	0.178	0.319	0.252	0.085
2	0.333	0.040	0.028	0.030	0.620	0.481	0.323	0.269	0.156	0.173	0.270	0.204	0.079
3	0.283	0.040	0.028	0.028	0.562	0.454	0.292	0.262	0.142	0.159	0.253	0.184	0.076
4	0.255	0.039	0.027	0.028	0.530	0.431	0.261	0.248	0.119	0.150	0.241	0.153	0.073
5	0.232	0.037	0.026	0.027	0.513	0.416	0.241	0.212	0.102	0.139	0.227	0.125	0.068
6	0.212	0.037	0.026	0.027	0.489	0.391	0.229	0.195	0.099	0.130	0.222	0.119	0.068
7	0.195	0.037	0.026	0.027	0.472	0.377	0.207	0.178	0.084	0.113	0.210	0.116	0.065
8	0.179	0.036	0.025	0.026	0.445	0.348	0.184	0.167	0.079	0.108	0.196	0.112	0.065
9	0.165	0.034	0.024	0.026	0.405	0.331	0.173	0.161	0.076	0.099	0.193	0.108	0.062
10	0.155	0.034	0.024	0.026	0.381	0.320	0.164	0.156	0.071	0.096	0.181	0.105	0.062
11	0.144	0.034	0.024	0.025	0.356	0.309	0.150	0.150	0.065	0.093	0.174	0.102	0.061
12	0.139	0.034	0.023	0.025	0.318	0.300	0.146	0.144	0.065	0.093	0.167	0.099	0.059
13	0.131	0.033	0.023	0.024	0.293	0.292	0.142	0.136	0.063	0.088	0.161	0.096	0.059
14	0.125	0.032	0.023	0.024	0.283	0.285	0.142	0.127	0.059	0.088	0.150	0.092	0.058
15	0.119	0.031	0.023	0.024	0.272	0.280	0.139	0.127	0.057	0.085	0.147	0.088	0.057
16	0.114	0.031	0.022	0.023	0.263	0.275	0.132	0.123	0.057	0.082	0.142	0.088	0.057
17	0.109	0.031	0.022	0.023	0.255	0.263	0.128	0.118	0.054	0.079	0.139	0.082	0.057
18	0.102	0.031	0.022	0.023	0.249	0.258	0.126	0.116	0.051	0.077	0.136	0.080	0.055
19	0.096	0.030	0.022	0.023	0.238	0.255	0.125	0.113	0.051	0.076	0.133	0.079	0.054
20	0.092	0.029	0.021	0.023	0.235	0.249	0.123	0.110	0.048	0.075	0.130	0.077	0.054
21	0.088	0.029	0.021	0.022	0.232	0.241	0.119	0.103	0.048	0.074	0.127	0.075	0.054
22	0.085	0.028	0.021	0.022	0.227	0.232	0.117	0.102	0.047	0.071	0.124	0.074	0.052
23	0.082	0.028	0.021	0.022	0.225	0.224	0.116	0.093	0.045	0.070	0.120	0.074	0.051
24	0.079	0.028	0.020	0.022	0.221	0.212	0.113	0.091	0.045	0.068	0.115	0.072	0.051
25	0.076	0.027	0.020	0.022	0.215	0.204	0.110	0.088	0.043	0.065	0.111	0.071	0.051
26	0.074	0.027	0.020	0.022	0.210	0.198	0.110	0.085	0.042	0.065	0.108	0.069	0.051
27	0.071	0.027	0.020	0.022	0.207	0.193	0.106	0.085	0.042	0.064	0.099	0.068	0.049
28	0.068	0.027	0.020	0.021	0.205	0.187	0.105	0.082	0.040	0.063	0.088	0.068	0.048
29	0.065	0.027	0.020	0.021	0.196	0.183	0.103	0.079	0.039	0.062	0.085	0.067	0.048
30	0.064	0.026	0.020	0.021	0.193	0.181	0.099	0.076	0.037	0.062	0.083	0.067	0.048
31	0.062	0.026	0.019	0.021	0.190	0.173	0.096	0.075	0.034	0.060	0.082	0.066	0.048
32	0.060	0.026	0.019	0.021	0.187	0.170	0.096	0.074	0.033	0.059	0.079	0.066	0.047
33	0.059	0.025	0.019	0.021	0.182	0.167	0.095	0.073	0.031	0.059	0.076	0.065	0.046
34	0.057	0.025	0.019	0.020	0.176	0.164	0.093	0.071	0.031	0.054	0.074	0.064	0.045
35	0.054	0.025	0.019	0.020	0.167	0.161	0.092	0.068	0.028	0.049	0.074	0.064	0.044
36	0.054	0.025	0.019	0.020	0.157	0.159	0.091	0.067	0.028	0.048	0.071	0.064	0.042
37	0.051	0.024	0.019	0.020	0.148	0.157	0.089	0.065	0.027	0.045	0.071	0.063	0.042
38	0.048	0.024	0.018	0.020	0.139	0.156	0.088	0.062	0.025	0.045	0.066	0.062	0.041
39	0.048	0.024	0.018	0.019	0.131	0.152	0.085	0.062	0.024	0.045	0.065	0.062	0.040
40	0.045	0.024	0.018	0.019	0.127	0.150	0.085	0.059	0.023	0.044	0.063	0.060	0.040
41	0.043	0.024	0.018	0.019	0.123	0.147	0.085	0.059	0.022	0.042	0.061	0.059	0.040
42	0.042	0.024	0.017	0.018	0.115	0.144	0.085	0.059	0.021	0.042	0.059	0.059	0.039
43	0.040	0.024	0.017	0.018	0.113	0.144	0.082	0.057	0.020	0.042	0.057	0.059	0.038
44	0.039	0.024	0.017	0.018	0.105	0.142	0.082	0.054	0.019	0.040	0.055	0.059	0.037
45	0.037	0.023	0.017	0.018	0.099	0.142	0.079	0.054	0.018	0.037	0.054	0.059	0.037
46	0.036	0.023	0.016	0.018	0.093	0.139	0.079	0.051	0.017	0.034	0.052	0.057	0.037
47	0.034	0.023	0.016	0.017	0.085	0.139	0.078	0.051	0.016	0.031	0.049	0.057	0.037
48	0.032	0.023	0.016	0.017	0.076	0.136	0.076	0.050	0.015	0.028	0.048	0.057	0.036
49	0.031	0.023	0.016	0.017	0.068	0.136	0.076	0.048	0.014	0.027	0.047	0.055	0.035

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 15 STATION AREA: 7.25

05PD015

LAKE 240 OUTLET NEAR KENORA

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	0.030	0.022	0.016	0.017	0.068	0.133	0.076	0.048	0.013	0.026	0.045	0.054	0.034
51	0.028	0.022	0.016	0.016	0.066	0.133	0.074	0.046	0.012	0.024	0.045	0.054	0.034
52	0.027	0.022	0.016	0.016	0.065	0.133	0.073	0.045	0.012	0.024	0.042	0.054	0.034
53	0.027	0.022	0.016	0.016	0.064	0.130	0.071	0.045	0.012	0.023	0.042	0.052	0.032
54	0.026	0.022	0.016	0.016	0.063	0.127	0.071	0.042	0.011	0.022	0.042	0.051	0.031
55	0.025	0.022	0.016	0.016	0.062	0.127	0.069	0.042	0.010	0.020	0.042	0.051	0.031
56	0.025	0.022	0.016	0.016	0.061	0.126	0.068	0.041	0.009	0.016	0.040	0.048	0.031
57	0.024	0.022	0.016	0.015	0.059	0.125	0.066	0.040	0.009	0.014	0.040	0.047	0.029
58	0.023	0.022	0.016	0.015	0.057	0.123	0.064	0.038	0.008	0.010	0.039	0.045	0.028
59	0.023	0.021	0.015	0.015	0.054	0.121	0.062	0.035	0.007	0.010	0.037	0.042	0.028
60	0.022	0.021	0.015	0.015	0.051	0.119	0.061	0.034	0.007	0.008	0.034	0.040	0.028
61	0.022	0.021	0.015	0.015	0.049	0.118	0.059	0.032	0.006	0.007	0.032	0.037	0.027
62	0.022	0.021	0.015	0.015	0.045	0.116	0.057	0.031	0.005	0.006	0.031	0.037	0.027
63	0.021	0.021	0.015	0.014	0.042	0.116	0.056	0.028	0.005	0.003	0.031	0.034	0.026
64	0.020	0.021	0.015	0.014	0.041	0.113	0.054	0.028	0.003	0.002	0.028	0.031	0.026
65	0.020	0.020	0.015	0.014	0.040	0.110	0.054	0.026	0.003	0.001	0.026	0.028	0.025
66	0.019	0.020	0.015	0.014	0.037	0.108	0.051	0.026	0.002	0.000	0.025	0.027	0.025
67	0.019	0.020	0.015	0.014	0.034	0.105	0.051	0.025	0.002	0.000	0.023	0.018	0.024
68	0.018	0.019	0.014	0.014	0.033	0.105	0.048	0.024	0.001	0.000	0.019	0.017	0.024
69	0.018	0.019	0.014	0.014	0.031	0.102	0.045	0.022	0.001	0.000	0.003	0.016	0.023
70	0.017	0.019	0.014	0.013	0.031	0.099	0.042	0.020	0.001	0.000	0.000	0.016	0.022
71	0.016	0.018	0.014	0.013	0.030	0.096	0.040	0.020	0.000	0.000	0.000	0.015	0.022
72	0.016	0.018	0.014	0.013	0.028	0.093	0.037	0.018	0.000	0.000	0.000	0.014	0.022
73	0.016	0.018	0.014	0.013	0.028	0.091	0.035	0.018	0.000	0.000	0.000	0.013	0.022
74	0.015	0.018	0.014	0.013	0.027	0.090	0.034	0.016	0.000	0.000	0.000	0.010	0.021
75	0.015	0.018	0.014	0.012	0.026	0.089	0.031	0.016	0.000	0.000	0.000	0.009	0.020
76	0.014	0.018	0.013	0.012	0.026	0.088	0.031	0.015	0.000	0.000	0.000	0.007	0.020
77	0.013	0.017	0.013	0.012	0.025	0.085	0.027	0.014	0.000	0.000	0.000	0.005	0.019
78	0.013	0.017	0.013	0.012	0.025	0.085	0.025	0.014	0.000	0.000	0.000	0.003	0.019
79	0.012	0.017	0.013	0.012	0.024	0.083	0.024	0.013	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014
80	0.010	0.017	0.012	0.012	0.023	0.082	0.024	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.010
81	0.009	0.017	0.011	0.011	0.022	0.079	0.022	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
82	0.008	0.016	0.011	0.011	0.022	0.076	0.022	0.011	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
83	0.007	0.016	0.010	0.010	0.021	0.076	0.021	0.010	0.000	0.000	0.000	0.000	0.009
84	0.004	0.016	0.009	0.009	0.021	0.072	0.020	0.009	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
85	0.002	0.015	0.006	0.009	0.020	0.067	0.018	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008
86	0.000	0.013	0.002	0.008	0.018	0.064	0.018	0.008	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007
87	0.000	0.000	0.000	0.007	0.018	0.059	0.016	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
88	0.000	0.000	0.000	0.007	0.018	0.057	0.016	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89	0.000	0.000	0.000	0.007	0.017	0.052	0.015	0.007	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.003	0.017	0.049	0.013	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.046	0.011	0.006	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.042	0.011	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.016	0.037	0.010	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.035	0.009	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.015	0.033	0.008	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.014	0.026	0.007	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.018	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.017	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.013	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.012	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	0.062	0.022	0.016	0.017	0.147	0.165	0.086	0.067	0.028	0.040	0.070	0.053	0.034

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	0.458	0.033	0.034	0.047	0.458	0.286	0.266	0.193	0.255	0.125	0.159	0.096	0.051
1	0.166	0.020	0.019	0.025	0.306	0.159	0.164	0.173	0.076	0.091	0.125	0.068	0.034
2	0.125	0.016	0.015	0.016	0.292	0.123	0.127	0.102	0.054	0.076	0.110	0.062	0.027
3	0.102	0.015	0.013	0.012	0.275	0.110	0.101	0.087	0.035	0.068	0.101	0.054	0.021
4	0.082	0.011	0.012	0.011	0.261	0.096	0.085	0.071	0.032	0.065	0.096	0.042	0.019
5	0.071	0.011	0.012	0.009	0.221	0.091	0.076	0.063	0.028	0.059	0.082	0.033	0.017
6	0.062	0.010	0.011	0.008	0.207	0.085	0.062	0.059	0.025	0.057	0.074	0.031	0.015
7	0.054	0.008	0.008	0.007	0.193	0.080	0.051	0.054	0.022	0.045	0.070	0.027	0.014
8	0.048	0.008	0.007	0.007	0.178	0.074	0.048	0.046	0.021	0.040	0.065	0.026	0.013
9	0.042	0.007	0.005	0.006	0.160	0.072	0.045	0.042	0.020	0.037	0.059	0.024	0.013
10	0.040	0.007	0.005	0.006	0.156	0.066	0.042	0.040	0.018	0.035	0.054	0.023	0.012
11	0.037	0.006	0.005	0.005	0.153	0.062	0.040	0.037	0.017	0.034	0.049	0.022	0.012
12	0.034	0.006	0.005	0.005	0.150	0.060	0.039	0.033	0.016	0.031	0.047	0.022	0.012
13	0.031	0.006	0.004	0.005	0.144	0.057	0.038	0.029	0.015	0.028	0.041	0.020	0.011
14	0.028	0.006	0.004	0.005	0.142	0.057	0.037	0.026	0.014	0.026	0.040	0.020	0.011
15	0.027	0.005	0.003	0.005	0.136	0.054	0.036	0.026	0.013	0.024	0.037	0.019	0.011
16	0.025	0.005	0.003	0.004	0.130	0.051	0.034	0.024	0.012	0.023	0.036	0.018	0.010
17	0.023	0.005	0.003	0.004	0.123	0.048	0.034	0.021	0.011	0.021	0.035	0.018	0.010
18	0.021	0.005	0.003	0.004	0.122	0.046	0.031	0.020	0.011	0.021	0.034	0.017	0.010
19	0.020	0.005	0.003	0.004	0.116	0.045	0.031	0.018	0.010	0.020	0.031	0.017	0.009
20	0.019	0.005	0.003	0.004	0.113	0.042	0.030	0.017	0.010	0.019	0.031	0.017	0.009
21	0.018	0.005	0.003	0.003	0.108	0.040	0.028	0.016	0.009	0.019	0.028	0.017	0.009
22	0.017	0.005	0.003	0.003	0.102	0.037	0.027	0.015	0.009	0.018	0.027	0.016	0.009
23	0.016	0.005	0.003	0.003	0.099	0.037	0.027	0.014	0.009	0.018	0.026	0.016	0.009
24	0.016	0.005	0.003	0.003	0.093	0.035	0.026	0.014	0.008	0.017	0.025	0.016	0.008
25	0.015	0.005	0.003	0.003	0.088	0.034	0.025	0.013	0.008	0.016	0.024	0.016	0.008
26	0.014	0.004	0.003	0.003	0.085	0.034	0.024	0.013	0.008	0.016	0.022	0.016	0.008
27	0.014	0.004	0.003	0.003	0.079	0.031	0.023	0.012	0.007	0.015	0.021	0.015	0.008
28	0.013	0.004	0.003	0.003	0.076	0.031	0.022	0.011	0.007	0.015	0.020	0.015	0.008
29	0.012	0.004	0.003	0.003	0.073	0.031	0.021	0.011	0.006	0.015	0.020	0.015	0.008
30	0.012	0.004	0.002	0.003	0.069	0.030	0.021	0.011	0.005	0.014	0.019	0.014	0.008
31	0.011	0.004	0.002	0.003	0.067	0.028	0.019	0.010	0.005	0.013	0.018	0.014	0.007
32	0.011	0.004	0.002	0.003	0.062	0.028	0.019	0.009	0.004	0.013	0.018	0.014	0.007
33	0.010	0.004	0.002	0.002	0.059	0.027	0.018	0.009	0.004	0.012	0.017	0.014	0.007
34	0.010	0.004	0.002	0.002	0.053	0.025	0.018	0.009	0.003	0.011	0.017	0.014	0.007
35	0.009	0.004	0.002	0.002	0.051	0.025	0.017	0.009	0.003	0.011	0.016	0.013	0.007
36	0.009	0.004	0.002	0.002	0.050	0.024	0.016	0.008	0.003	0.010	0.016	0.013	0.007
37	0.009	0.003	0.002	0.002	0.047	0.023	0.016	0.007	0.003	0.010	0.015	0.013	0.007
38	0.008	0.003	0.002	0.002	0.045	0.022	0.015	0.007	0.003	0.009	0.015	0.013	0.007
39	0.008	0.003	0.002	0.002	0.045	0.021	0.014	0.007	0.002	0.009	0.014	0.013	0.007
40	0.007	0.003	0.002	0.002	0.043	0.020	0.014	0.007	0.002	0.009	0.014	0.013	0.007
41	0.007	0.003	0.002	0.002	0.042	0.020	0.014	0.007	0.002	0.008	0.012	0.012	0.006
42	0.007	0.003	0.002	0.002	0.042	0.020	0.013	0.007	0.002	0.007	0.012	0.012	0.006
43	0.007	0.003	0.002	0.002	0.041	0.020	0.013	0.006	0.002	0.007	0.012	0.012	0.006
44	0.006	0.003	0.002	0.002	0.040	0.019	0.012	0.006	0.001	0.007	0.011	0.012	0.006
45	0.006	0.003	0.002	0.002	0.039	0.018	0.011	0.005	0.001	0.006	0.010	0.011	0.006
46	0.006	0.003	0.002	0.002	0.037	0.018	0.011	0.005	0.001	0.006	0.009	0.011	0.006
47	0.005	0.003	0.002	0.002	0.037	0.018	0.010	0.005	0.001	0.006	0.009	0.010	0.006
48	0.005	0.003	0.002	0.002	0.034	0.017	0.010	0.005	0.001	0.005	0.009	0.010	0.006
49	0.005	0.003	0.002	0.002	0.034	0.016	0.010	0.005	0.001	0.005	0.008	0.009	0.006

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05PD017	LAKE 470 OUTLET NEAR KENORA							
YEARS OF RECORD: 15					STATION AREA: 1.67								
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	0.005	0.003	0.002	0.002	0.033	0.016	0.009	0.004	0.001	0.005	0.008	0.009	0.005
51	0.005	0.003	0.002	0.002	0.031	0.015	0.009	0.004	0.001	0.004	0.008	0.009	0.005
52	0.005	0.003	0.001	0.001	0.031	0.015	0.009	0.004	0.001	0.004	0.008	0.009	0.005
53	0.004	0.003	0.001	0.001	0.029	0.014	0.009	0.004	0.001	0.003	0.007	0.009	0.005
54	0.004	0.003	0.001	0.001	0.028	0.014	0.008	0.004	0.001	0.003	0.007	0.008	0.005
55	0.004	0.003	0.001	0.001	0.027	0.013	0.008	0.003	0.001	0.003	0.007	0.008	0.005
56	0.004	0.003	0.001	0.001	0.026	0.013	0.008	0.003	0.001	0.003	0.006	0.008	0.005
57	0.004	0.003	0.001	0.001	0.025	0.013	0.007	0.003	0.000	0.002	0.006	0.008	0.005
58	0.003	0.003	0.001	0.001	0.025	0.012	0.007	0.003	0.000	0.002	0.005	0.008	0.005
59	0.003	0.003	0.001	0.001	0.024	0.012	0.007	0.003	0.000	0.002	0.005	0.007	0.005
60	0.003	0.003	0.001	0.001	0.022	0.012	0.007	0.003	0.000	0.002	0.005	0.007	0.005
61	0.003	0.003	0.001	0.001	0.020	0.011	0.006	0.003	0.000	0.002	0.005	0.007	0.005
62	0.003	0.003	0.001	0.001	0.019	0.011	0.006	0.002	0.000	0.001	0.005	0.007	0.005
63	0.003	0.003	0.001	0.001	0.019	0.011	0.006	0.002	0.000	0.001	0.005	0.006	0.005
64	0.003	0.003	0.001	0.001	0.018	0.010	0.005	0.002	0.000	0.001	0.004	0.006	0.005
65	0.003	0.002	0.001	0.001	0.016	0.010	0.005	0.002	0.000	0.001	0.004	0.006	0.005
66	0.002	0.002	0.001	0.001	0.016	0.009	0.005	0.001	0.000	0.001	0.004	0.006	0.005
67	0.002	0.002	0.001	0.001	0.015	0.009	0.005	0.001	0.000	0.001	0.003	0.006	0.005
68	0.002	0.002	0.001	0.001	0.014	0.009	0.005	0.001	0.000	0.001	0.003	0.006	0.004
69	0.002	0.002	0.001	0.001	0.013	0.009	0.004	0.001	0.000	0.001	0.003	0.005	0.004
70	0.002	0.002	0.001	0.001	0.013	0.008	0.004	0.001	0.000	0.001	0.003	0.005	0.004
71	0.002	0.002	0.001	0.001	0.012	0.007	0.004	0.001	0.000	0.000	0.003	0.005	0.004
72	0.002	0.002	0.001	0.001	0.012	0.007	0.004	0.001	0.000	0.000	0.002	0.005	0.004
73	0.001	0.002	0.001	0.001	0.011	0.007	0.003	0.001	0.000	0.000	0.002	0.005	0.004
74	0.001	0.002	0.001	0.001	0.010	0.006	0.003	0.001	0.000	0.000	0.002	0.004	0.004
75	0.001	0.002	0.001	0.000	0.010	0.006	0.003	0.001	0.000	0.000	0.002	0.004	0.003
76	0.001	0.002	0.001	0.000	0.009	0.006	0.003	0.001	0.000	0.000	0.001	0.004	0.003
77	0.001	0.002	0.001	0.000	0.008	0.005	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.004	0.003
78	0.001	0.001	0.001	0.000	0.008	0.005	0.002	0.001	0.000	0.000	0.001	0.004	0.003
79	0.001	0.001	0.000	0.000	0.008	0.005	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.004	0.003
80	0.001	0.001	0.000	0.000	0.007	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.003
81	0.001	0.001	0.000	0.000	0.006	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.004	0.003
82	0.001	0.001	0.000	0.000	0.006	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.003
83	0.001	0.001	0.000	0.000	0.006	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.003
84	0.000	0.001	0.000	0.000	0.005	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002
85	0.000	0.001	0.000	0.000	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002
86	0.000	0.001	0.000	0.000	0.005	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.002
87	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002
88	0.000	0.001	0.000	0.000	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002
89	0.000	0.001	0.000	0.000	0.003	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.002
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002
91	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002
92	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002
93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	0.016	0.004	0.003	0.003	0.062	0.027	0.020	0.014	0.007	0.013	0.019	0.012	0.007

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	0.362	0.020	0.020	0.042	0.362	0.323	0.161	0.162	0.113	0.099	0.143	0.139	0.040
1	0.195	0.019	0.019	0.034	0.314	0.255	0.147	0.125	0.088	0.091	0.122	0.108	0.037
2	0.148	0.018	0.018	0.028	0.263	0.219	0.139	0.116	0.079	0.082	0.113	0.102	0.037
3	0.126	0.018	0.015	0.023	0.244	0.207	0.122	0.103	0.068	0.076	0.108	0.093	0.034
4	0.110	0.017	0.014	0.022	0.234	0.193	0.119	0.099	0.057	0.071	0.099	0.079	0.034
5	0.099	0.017	0.014	0.020	0.224	0.187	0.110	0.094	0.051	0.062	0.093	0.068	0.031
6	0.091	0.017	0.014	0.019	0.213	0.181	0.105	0.085	0.048	0.059	0.092	0.057	0.031
7	0.083	0.016	0.013	0.018	0.204	0.167	0.096	0.082	0.042	0.057	0.088	0.054	0.028
8	0.079	0.016	0.012	0.017	0.199	0.156	0.085	0.074	0.037	0.054	0.085	0.051	0.028
9	0.074	0.015	0.012	0.016	0.192	0.153	0.076	0.072	0.031	0.051	0.081	0.048	0.028
10	0.071	0.015	0.012	0.016	0.178	0.147	0.071	0.065	0.030	0.048	0.076	0.045	0.027
11	0.067	0.015	0.012	0.014	0.161	0.142	0.068	0.063	0.028	0.048	0.075	0.042	0.027
12	0.062	0.015	0.012	0.013	0.153	0.136	0.068	0.062	0.028	0.045	0.074	0.042	0.026
13	0.059	0.015	0.012	0.012	0.137	0.133	0.065	0.059	0.025	0.045	0.070	0.042	0.025
14	0.057	0.015	0.012	0.012	0.133	0.128	0.065	0.057	0.025	0.042	0.068	0.040	0.024
15	0.054	0.014	0.011	0.012	0.125	0.127	0.062	0.056	0.024	0.042	0.065	0.037	0.024
16	0.051	0.014	0.011	0.012	0.119	0.123	0.059	0.054	0.023	0.040	0.064	0.037	0.023
17	0.048	0.014	0.011	0.011	0.113	0.119	0.057	0.054	0.023	0.040	0.062	0.034	0.022
18	0.045	0.014	0.010	0.011	0.110	0.113	0.056	0.051	0.022	0.040	0.059	0.034	0.022
19	0.042	0.013	0.010	0.011	0.107	0.107	0.054	0.048	0.022	0.038	0.058	0.033	0.021
20	0.042	0.013	0.010	0.011	0.102	0.103	0.054	0.048	0.021	0.037	0.057	0.031	0.020
21	0.040	0.012	0.010	0.010	0.097	0.099	0.051	0.048	0.020	0.037	0.054	0.031	0.020
22	0.037	0.012	0.010	0.010	0.096	0.093	0.051	0.045	0.020	0.037	0.051	0.030	0.018
23	0.037	0.012	0.010	0.010	0.093	0.091	0.048	0.045	0.019	0.034	0.048	0.028	0.018
24	0.034	0.011	0.010	0.009	0.092	0.087	0.048	0.042	0.019	0.031	0.047	0.028	0.018
25	0.033	0.011	0.009	0.009	0.091	0.085	0.048	0.042	0.018	0.031	0.045	0.028	0.018
26	0.031	0.011	0.009	0.009	0.086	0.082	0.046	0.040	0.018	0.028	0.042	0.027	0.017
27	0.029	0.011	0.009	0.009	0.085	0.082	0.045	0.037	0.017	0.028	0.042	0.026	0.017
28	0.028	0.011	0.009	0.009	0.082	0.079	0.045	0.037	0.016	0.028	0.040	0.026	0.016
29	0.027	0.010	0.009	0.009	0.082	0.077	0.045	0.037	0.016	0.027	0.039	0.025	0.016
30	0.025	0.010	0.009	0.009	0.080	0.076	0.045	0.034	0.015	0.026	0.037	0.025	0.016
31	0.025	0.010	0.009	0.008	0.079	0.076	0.045	0.033	0.014	0.025	0.036	0.025	0.016
32	0.024	0.010	0.008	0.008	0.079	0.074	0.043	0.031	0.013	0.025	0.034	0.025	0.015
33	0.023	0.010	0.008	0.008	0.078	0.074	0.042	0.031	0.013	0.025	0.034	0.024	0.015
34	0.022	0.010	0.008	0.008	0.076	0.072	0.042	0.031	0.012	0.024	0.031	0.024	0.015
35	0.022	0.010	0.008	0.008	0.076	0.071	0.042	0.028	0.012	0.022	0.031	0.024	0.015
36	0.021	0.010	0.007	0.007	0.074	0.071	0.040	0.028	0.011	0.022	0.029	0.024	0.014
37	0.020	0.010	0.007	0.007	0.073	0.071	0.040	0.026	0.010	0.021	0.028	0.023	0.014
38	0.019	0.010	0.006	0.007	0.071	0.071	0.039	0.025	0.010	0.021	0.028	0.023	0.014
39	0.019	0.009	0.006	0.007	0.068	0.068	0.037	0.024	0.010	0.020	0.027	0.022	0.014
40	0.018	0.009	0.006	0.007	0.067	0.068	0.037	0.023	0.009	0.020	0.026	0.022	0.013
41	0.017	0.009	0.006	0.006	0.065	0.067	0.036	0.023	0.008	0.019	0.025	0.022	0.013
42	0.017	0.009	0.005	0.006	0.062	0.065	0.036	0.022	0.007	0.018	0.023	0.022	0.013
43	0.016	0.009	0.005	0.006	0.059	0.065	0.035	0.021	0.007	0.018	0.023	0.021	0.013
44	0.016	0.009	0.005	0.006	0.057	0.065	0.034	0.020	0.006	0.017	0.022	0.020	0.013
45	0.015	0.008	0.005	0.006	0.052	0.062	0.034	0.019	0.006	0.017	0.022	0.020	0.013
46	0.015	0.008	0.005	0.006	0.050	0.062	0.033	0.019	0.005	0.016	0.022	0.020	0.013
47	0.014	0.008	0.005	0.006	0.047	0.060	0.032	0.018	0.005	0.015	0.021	0.020	0.012
48	0.014	0.008	0.005	0.006	0.045	0.059	0.031	0.018	0.005	0.014	0.020	0.019	0.012
49	0.013	0.008	0.005	0.006	0.042	0.059	0.029	0.018	0.004	0.014	0.020	0.019	0.012

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05PD0023	LAKE 239 OUTLET NEAR KENORA							
YEARS OF RECORD: 15					STATION AREA: 3.90								
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	0.013	0.008	0.005	0.006	0.037	0.059	0.029	0.017	0.004	0.014	0.020	0.019	0.012
51	0.012	0.007	0.005	0.006	0.034	0.057	0.028	0.017	0.004	0.013	0.018	0.018	0.012
52	0.012	0.007	0.005	0.006	0.033	0.057	0.027	0.016	0.003	0.012	0.017	0.018	0.012
53	0.011	0.007	0.005	0.005	0.027	0.057	0.027	0.016	0.003	0.011	0.016	0.017	0.012
54	0.011	0.007	0.005	0.005	0.025	0.054	0.026	0.015	0.003	0.010	0.016	0.017	0.011
55	0.010	0.007	0.005	0.005	0.025	0.054	0.025	0.015	0.003	0.010	0.015	0.016	0.011
56	0.010	0.007	0.005	0.005	0.024	0.053	0.024	0.014	0.002	0.009	0.015	0.015	0.011
57	0.010	0.007	0.005	0.005	0.023	0.051	0.024	0.014	0.002	0.008	0.014	0.015	0.011
58	0.010	0.007	0.005	0.005	0.022	0.051	0.024	0.014	0.002	0.004	0.013	0.014	0.011
59	0.009	0.007	0.005	0.005	0.022	0.050	0.023	0.013	0.002	0.003	0.012	0.013	0.011
60	0.009	0.007	0.005	0.005	0.021	0.048	0.022	0.012	0.002	0.002	0.012	0.012	0.010
61	0.009	0.007	0.004	0.005	0.021	0.048	0.022	0.012	0.002	0.002	0.011	0.012	0.010
62	0.008	0.006	0.004	0.005	0.021	0.045	0.022	0.011	0.002	0.001	0.010	0.012	0.010
63	0.008	0.006	0.004	0.005	0.020	0.044	0.021	0.011	0.001	0.001	0.010	0.011	0.010
64	0.007	0.006	0.004	0.005	0.020	0.042	0.020	0.010	0.001	0.001	0.009	0.010	0.009
65	0.007	0.006	0.004	0.004	0.019	0.042	0.020	0.010	0.001	0.001	0.009	0.010	0.009
66	0.007	0.006	0.004	0.004	0.019	0.041	0.019	0.009	0.001	0.000	0.008	0.009	0.009
67	0.006	0.006	0.004	0.004	0.018	0.040	0.018	0.009	0.001	0.000	0.007	0.009	0.009
68	0.006	0.006	0.004	0.004	0.017	0.040	0.017	0.008	0.001	0.000	0.007	0.007	0.008
69	0.006	0.006	0.004	0.004	0.017	0.039	0.017	0.008	0.001	0.000	0.001	0.007	0.008
70	0.006	0.006	0.004	0.004	0.016	0.038	0.016	0.007	0.000	0.000	0.001	0.007	0.007
71	0.005	0.006	0.004	0.004	0.016	0.038	0.015	0.007	0.000	0.000	0.001	0.007	0.007
72	0.005	0.006	0.004	0.004	0.015	0.037	0.014	0.007	0.000	0.000	0.000	0.006	0.007
73	0.005	0.006	0.004	0.004	0.015	0.037	0.013	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.007
74	0.005	0.006	0.004	0.004	0.015	0.037	0.013	0.006	0.000	0.000	0.000	0.006	0.007
75	0.004	0.005	0.004	0.003	0.015	0.036	0.013	0.005	0.000	0.000	0.000	0.006	0.007
76	0.004	0.005	0.004	0.003	0.015	0.034	0.011	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.006
77	0.004	0.005	0.003	0.003	0.014	0.034	0.010	0.005	0.000	0.000	0.000	0.005	0.006
78	0.004	0.005	0.003	0.003	0.013	0.033	0.009	0.004	0.000	0.000	0.000	0.005	0.006
79	0.003	0.005	0.003	0.002	0.012	0.032	0.008	0.004	0.000	0.000	0.000	0.004	0.006
80	0.003	0.005	0.003	0.002	0.012	0.031	0.008	0.004	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
81	0.002	0.005	0.003	0.002	0.011	0.031	0.007	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82	0.002	0.004	0.003	0.002	0.010	0.028	0.006	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
83	0.001	0.004	0.003	0.002	0.010	0.027	0.006	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
84	0.001	0.004	0.002	0.002	0.009	0.025	0.005	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.003	0.002	0.002	0.009	0.024	0.005	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
86	0.000	0.002	0.002	0.002	0.009	0.023	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.021	0.004	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
88	0.000	0.000	0.000	0.000	0.008	0.019	0.004	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.018	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.016	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.015	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.013	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.007	0.012	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.006	0.009	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.005	0.008	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.004	0.006	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.003	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	0.027	0.008	0.006	0.007	0.066	0.071	0.036	0.028	0.012	0.019	0.029	0.022	0.013

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

05PE005

LAKE OF THE WOODS OUTLET AT MINK CREEK

YEARS OF RECORD: 18 STATION AREA:

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	11.800	5.100	5.100	4.960	6.120	9.200	11.800	11.700	10.100	7.590	7.220	7.500	5.950
1	9.200	4.960	4.960	4.670	5.520	8.100	10.400	11.500	9.230	6.680	6.510	6.940	5.660
2	7.500	4.810	4.810	4.670	5.240	7.650	10.200	11.200	8.520	6.540	5.800	6.650	5.660
3	6.710	4.810	4.670	4.530	5.100	6.970	9.850	11.100	8.070	6.030	5.660	6.510	5.660
4	6.090	4.810	4.670	4.530	5.100	6.630	9.600	10.700	7.480	5.950	5.520	5.950	5.660
5	5.660	4.670	4.670	4.530	5.100	6.370	8.950	10.200	7.220	5.800	5.240	5.950	5.240
6	5.240	4.420	4.530	4.190	4.960	4.960	8.070	8.500	6.800	5.640	5.210	4.870	4.390
7	4.960	4.360	4.470	4.160	4.930	4.810	7.650	8.070	6.000	5.380	5.100	4.640	4.390
8	4.810	4.360	4.420	4.130	4.360	4.670	7.500	7.790	5.660	5.240	5.040	4.500	4.360
9	4.670	4.280	4.360	4.110	4.050	4.300	7.310	7.500	5.380	5.240	4.900	4.420	4.280
10	4.470	4.250	4.300	4.080	4.020	3.880	6.940	7.500	4.960	4.980	4.810	4.280	4.130
11	4.360	3.780	4.190	3.460	3.600	3.820	6.710	6.650	4.530	4.960	4.700	4.110	4.020
12	4.190	3.750	3.610	3.440	3.540	3.820	6.370	6.370	4.470	4.530	4.670	3.960	3.960
13	3.990	3.740	3.590	3.440	3.490	3.820	5.520	6.090	4.390	4.390	4.530	3.870	3.960
14	3.940	3.710	3.590	3.420	3.480	3.810	4.810	5.520	4.110	4.330	4.390	3.870	3.940
15	3.910	3.710	3.570	3.420	3.460	3.810	4.530	5.240	3.940	3.960	4.190	3.860	3.910
16	3.880	3.700	3.560	3.400	3.440	3.800	3.940	4.670	3.920	3.910	3.860	3.850	3.880
17	3.860	3.690	3.540	3.400	3.430	3.790	3.940	3.990	3.910	3.900	3.860	3.840	3.880
18	3.850	3.680	3.530	3.400	3.410	3.790	3.940	3.960	3.910	3.880	3.850	3.810	3.860
19	3.840	3.660	3.530	3.390	3.390	3.790	3.940	3.960	3.910	3.860	3.840	3.770	3.850
20	3.820	3.650	3.510	3.380	3.370	3.770	3.910	3.950	3.910	3.850	3.840	3.770	3.830
21	3.820	3.640	3.510	3.370	3.370	3.760	3.890	3.940	3.890	3.850	3.830	3.760	3.820
22	3.810	3.640	3.510	3.360	3.360	3.750	3.880	3.930	3.880	3.840	3.820	3.750	3.790
23	3.790	3.630	3.510	3.350	3.350	3.740	3.870	3.910	3.880	3.820	3.790	3.750	3.750
24	3.790	3.620	3.500	3.340	3.350	3.720	3.850	3.900	3.880	3.820	3.790	3.740	3.750
25	3.770	3.620	3.490	3.340	3.350	3.710	3.850	3.880	3.870	3.820	3.770	3.740	3.740
26	3.770	3.610	3.480	3.330	3.340	3.710	3.840	3.880	3.860	3.820	3.770	3.740	3.740
27	3.760	3.600	3.480	3.320	3.340	3.710	3.830	3.880	3.850	3.790	3.770	3.730	3.730
28	3.740	3.600	3.470	3.310	3.330	3.710	3.820	3.870	3.850	3.790	3.740	3.710	3.710
29	3.740	3.600	3.470	3.310	3.330	3.710	3.820	3.850	3.850	3.790	3.740	3.710	3.680
30	3.710	3.600	3.460	3.300	3.320	3.680	3.820	3.850	3.840	3.790	3.740	3.710	3.680
31	3.710	3.590	3.450	3.290	3.310	3.680	3.820	3.850	3.820	3.770	3.740	3.710	3.680
32	3.710	3.570	3.450	3.280	3.300	3.680	3.820	3.850	3.820	3.770	3.720	3.710	3.680
33	3.690	3.570	3.440	3.280	3.280	3.650	3.820	3.850	3.820	3.760	3.710	3.690	3.680
34	3.680	3.570	3.430	3.280	3.280	3.640	3.810	3.850	3.810	3.740	3.710	3.680	3.680
35	3.680	3.560	3.430	3.270	3.270	3.620	3.790	3.840	3.800	3.730	3.710	3.680	3.680
36	3.650	3.540	3.430	3.260	3.260	3.610	3.790	3.820	3.790	3.710	3.710	3.680	3.660
37	3.650	3.540	3.410	3.260	3.260	3.600	3.790	3.820	3.790	3.710	3.710	3.680	3.650
38	3.640	3.540	3.400	3.260	3.250	3.600	3.790	3.820	3.780	3.690	3.700	3.650	3.650
39	3.620	3.510	3.400	3.250	3.240	3.600	3.790	3.820	3.780	3.680	3.690	3.650	3.650
40	3.610	3.510	3.400	3.240	3.240	3.590	3.780	3.820	3.770	3.680	3.680	3.650	3.650
41	3.600	3.510	3.400	3.230	3.230	3.570	3.780	3.820	3.770	3.670	3.680	3.640	3.650
42	3.590	3.480	3.400	3.230	3.230	3.570	3.780	3.820	3.770	3.650	3.680	3.630	3.650
43	3.570	3.480	3.400	3.200	3.230	3.560	3.770	3.820	3.770	3.650	3.660	3.620	3.640
44	3.550	3.450	3.400	3.170	3.200	3.540	3.770	3.810	3.770	3.640	3.650	3.620	3.620
45	3.540	3.440	3.400	3.170	3.200	3.510	3.770	3.810	3.760	3.630	3.650	3.620	3.620
46	3.520	3.430	3.380	3.170	3.170	3.490	3.760	3.810	3.750	3.620	3.640	3.600	3.600
47	3.510	3.420	3.370	3.140	3.170	3.480	3.760	3.810	3.740	3.620	3.630	3.600	3.600
48	3.500	3.420	3.370	3.140	3.140	3.480	3.750	3.800	3.730	3.620	3.620	3.570	3.570
49	3.480	3.420	3.360	3.140	3.140	3.460	3.740	3.800	3.730	3.620	3.620	3.570	3.570

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

05PE005

LAKE OF THE WOODS OUTLET AT MINK CREEK

YEARS OF RECORD: 18 STATION AREA:

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	3.480	3.410	3.350	3.140	3.140	3.450	3.740	3.790	3.720	3.620	3.600	3.540	3.510
51	3.460	3.400	3.340	3.140	3.110	3.430	3.710	3.790	3.710	3.610	3.600	3.540	3.510
52	3.450	3.370	3.340	3.110	3.110	3.430	3.710	3.790	3.710	3.610	3.570	3.530	3.480
53	3.430	3.370	3.310	3.110	3.100	3.430	3.710	3.770	3.710	3.600	3.570	3.510	3.470
54	3.430	3.340	3.310	3.110	3.100	3.410	3.710	3.770	3.710	3.600	3.540	3.510	3.470
55	3.420	3.330	3.280	3.100	3.090	3.400	3.710	3.770	3.700	3.600	3.540	3.510	3.470
56	3.400	3.310	3.260	3.090	3.090	3.400	3.710	3.770	3.690	3.600	3.540	3.490	3.460
57	3.400	3.290	3.260	3.090	3.090	3.400	3.660	3.770	3.680	3.600	3.520	3.490	3.460
58	3.400	3.280	3.260	3.090	3.090	3.380	3.590	3.760	3.680	3.590	3.510	3.480	3.450
59	3.380	3.280	3.260	3.090	3.060	3.370	3.570	3.760	3.670	3.580	3.510	3.480	3.440
60	3.370	3.280	3.260	3.090	3.060	3.350	3.530	3.740	3.660	3.570	3.510	3.470	3.430
61	3.350	3.260	3.230	3.080	3.060	3.340	3.490	3.720	3.650	3.570	3.500	3.450	3.420
62	3.340	3.260	3.230	3.080	3.060	3.330	3.430	3.700	3.650	3.540	3.490	3.450	3.410
63	3.330	3.260	3.230	3.080	3.030	3.310	3.430	3.690	3.640	3.540	3.480	3.440	3.410
64	3.310	3.260	3.200	3.070	3.030	3.310	3.420	3.690	3.630	3.530	3.480	3.430	3.400
65	3.310	3.260	3.200	3.060	3.030	3.280	3.410	3.660	3.620	3.510	3.470	3.430	3.400
66	3.280	3.250	3.190	3.060	3.030	3.280	3.400	3.590	3.540	3.510	3.450	3.420	3.390
67	3.270	3.240	3.170	3.000	3.030	3.260	3.380	3.550	3.530	3.510	3.450	3.420	3.380
68	3.260	3.230	3.150	3.000	3.000	3.230	3.370	3.530	3.520	3.510	3.430	3.420	3.380
69	3.240	3.230	3.140	2.970	2.970	3.200	3.370	3.520	3.510	3.500	3.420	3.410	3.380
70	3.230	3.200	3.130	2.970	2.970	3.200	3.350	3.520	3.510	3.480	3.410	3.400	3.370
71	3.200	3.170	3.110	2.940	2.940	3.170	3.340	3.510	3.490	3.480	3.400	3.390	3.370
72	3.170	3.170	3.110	2.940	2.940	3.170	3.330	3.470	3.430	3.480	3.390	3.370	3.370
73	3.140	3.110	3.100	2.830	2.800	3.170	3.310	3.450	3.400	3.460	3.370	3.370	3.360
74	3.110	3.110	3.090	2.830	2.800	3.140	3.310	3.430	3.400	3.450	3.340	3.350	3.340
75	3.110	3.110	3.090	2.830	2.800	3.110	3.260	3.430	3.400	3.440	3.310	3.340	3.340
76	3.090	3.110	3.060	2.830	2.800	3.090	3.210	3.400	3.370	3.430	3.280	3.310	3.310
77	3.090	3.110	3.030	2.830	2.760	3.000	3.170	3.370	3.340	3.400	3.260	3.310	3.310
78	3.060	3.110	2.830	2.830	2.690	2.960	3.140	3.140	3.200	3.310	3.170	3.310	3.310
79	3.050	2.950	2.830	2.800	2.690	2.930	3.140	3.110	3.140	3.260	3.110	3.310	3.280
80	3.030	2.930	2.830	2.750	2.690	2.900	3.140	3.110	3.110	3.260	3.090	3.280	3.280
81	3.000	2.900	2.830	2.740	2.690	2.850	3.110	3.090	3.090	3.200	3.090	3.120	3.280
82	2.940	2.890	2.830	2.730	2.690	2.690	3.090	3.090	3.060	3.170	3.060	3.090	3.280
83	2.830	2.860	2.830	2.730	2.690	2.550	3.020	3.060	3.060	3.060	3.030	3.070	3.280
84	2.830	2.840	2.800	2.720	2.550	2.550	2.750	2.830	3.060	3.060	3.030	3.050	3.050
85	2.800	2.830	2.800	2.690	2.550	2.550	2.490	2.830	3.030	3.030	3.030	3.050	3.030
86	2.770	2.830	2.770	2.690	2.550	2.550	2.460	2.830	2.890	3.030	3.000	3.030	3.030
87	2.720	2.830	2.760	2.550	2.550	2.550	2.450	2.830	2.830	3.000	3.000	3.020	3.010
88	2.690	2.830	2.490	2.550	2.550	2.430	2.440	2.780	2.830	3.000	2.800	2.720	2.990
89	2.610	2.610	2.470	2.390	2.440	2.420	2.270	2.750	2.800	2.800	2.800	2.690	2.660
90	2.550	2.590	2.450	2.350	2.380	2.410	2.270	2.740	2.630	2.610	2.780	2.690	2.640
91	2.520	2.580	2.440	2.330	2.350	2.400	2.240	2.720	2.580	2.580	2.720	2.660	2.640
92	2.420	2.550	2.420	2.320	2.330	2.380	1.980	2.270	2.580	2.580	2.690	2.660	2.640
93	2.320	2.540	2.380	2.270	2.320	1.980	1.980	2.210	2.570	2.550	2.690	1.930	2.620
94	1.980	2.490	2.270	2.070	2.150	1.840	1.980	1.680	2.250	2.490	1.910	1.910	2.600
95	1.700	1.500	1.470	1.440	1.500	1.500	1.620	1.660	1.650	1.790	1.890	1.700	1.560
96	1.630	1.500	1.470	1.440	1.500	1.420	1.590	1.650	1.640	1.730	1.870	1.560	1.560
97	1.530	1.500	1.470	1.440	1.470	1.420	1.130	1.650	1.630	1.700	1.840	0.000	1.560
98	1.470	1.500	1.470	1.440	1.470	1.420	1.130	1.640	1.620	1.660	1.820	0.000	1.560
99	1.420	1.500	1.470	1.440	1.470	1.190	1.130	1.630	1.610	1.630	0.000	0.000	1.530
100	0.000	1.500	1.440	1.420	1.440	1.130	1.130	1.610	1.600	1.630	0.000	0.000	1.500
MEAN	3.572	3.350	3.273	3.112	3.168	3.501	4.002	4.210	3.849	3.696	3.620	3.529	3.533

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05PED06	LAKE OF THE WOODS EASTERN OUTLET AT KENORA POWERHOUSE							
YEARS OF RECORD: 79 STATION AREA:													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	168.000	155.000	152.000	152.000	151.000	155.000	158.000	159.000	159.000	158.000	156.000	154.000	168.000
1	154.000	150.000	150.000	149.000	148.000	150.000	154.000	156.000	157.000	155.000	154.000	151.000	150.000
2	151.000	150.000	148.000	147.000	146.000	149.000	152.000	155.000	155.000	154.000	154.000	150.000	148.000
3	150.000	149.000	147.000	146.000	145.000	148.000	151.000	155.000	154.000	153.000	153.000	148.000	147.000
4	149.000	148.000	147.000	145.000	145.000	146.000	149.000	154.000	154.000	151.000	152.000	148.000	147.000
5	148.000	147.000	146.000	145.000	144.000	145.000	148.000	152.000	151.000	150.000	150.000	147.000	146.000
6	147.000	147.000	146.000	144.000	144.000	145.000	146.000	150.000	150.000	150.000	150.000	147.000	146.000
7	146.000	147.000	145.000	143.000	144.000	144.000	146.000	149.000	149.000	149.000	149.000	146.000	145.000
8	145.000	146.000	144.000	143.000	143.000	144.000	145.000	148.000	148.000	148.000	148.000	146.000	145.000
9	145.000	145.000	143.000	143.000	143.000	142.000	144.000	147.000	147.000	148.000	146.000	145.000	145.000
10	144.000	144.000	143.000	142.000	142.000	142.000	143.000	146.000	146.000	146.000	146.000	144.000	144.000
11	144.000	144.000	142.000	142.000	142.000	141.000	142.000	145.000	146.000	146.000	144.000	144.000	144.000
12	143.000	144.000	142.000	141.000	141.000	140.000	141.000	144.000	145.000	145.000	144.000	143.000	144.000
13	142.000	143.000	141.000	141.000	141.000	140.000	140.000	144.000	145.000	144.000	143.000	142.000	143.000
14	142.000	142.000	141.000	141.000	141.000	139.000	139.000	143.000	144.000	144.000	143.000	142.000	143.000
15	141.000	142.000	140.000	140.000	140.000	138.000	138.000	141.000	144.000	143.000	142.000	141.000	142.000
16	140.000	142.000	140.000	140.000	140.000	138.000	136.000	141.000	143.000	142.000	142.000	140.000	142.000
17	140.000	141.000	140.000	139.000	139.000	137.000	136.000	140.000	142.000	141.000	141.000	140.000	141.000
18	139.000	141.000	139.000	139.000	139.000	136.000	135.000	139.000	142.000	140.000	141.000	139.000	140.000
19	139.000	140.000	139.000	138.000	139.000	136.000	134.000	138.000	140.000	140.000	140.000	139.000	140.000
20	138.000	140.000	138.000	138.000	138.000	135.000	133.000	137.000	139.000	139.000	140.000	138.000	139.000
21	138.000	139.000	138.000	138.000	137.000	134.000	133.000	136.000	139.000	138.000	140.000	138.000	138.000
22	137.000	138.000	137.000	137.000	136.000	133.000	133.000	135.000	138.000	138.000	139.000	137.000	138.000
23	136.000	138.000	137.000	137.000	135.000	132.000	132.000	135.000	137.000	136.000	138.000	137.000	137.000
24	136.000	138.000	136.000	136.000	135.000	131.000	131.000	134.000	136.000	136.000	138.000	136.000	136.000
25	135.000	137.000	136.000	135.000	134.000	131.000	131.000	133.000	135.000	135.000	137.000	136.000	136.000
26	134.000	136.000	135.000	134.000	133.000	130.000	130.000	133.000	134.000	134.000	136.000	136.000	136.000
27	134.000	136.000	135.000	134.000	133.000	129.000	129.000	133.000	132.000	133.000	136.000	135.000	135.000
28	133.000	135.000	135.000	133.000	132.000	128.000	128.000	132.000	131.000	132.000	135.000	135.000	135.000
29	132.000	135.000	134.000	133.000	131.000	127.000	127.000	132.000	130.000	130.000	134.000	134.000	135.000
30	132.000	134.000	134.000	133.000	130.000	126.000	126.000	131.000	129.000	129.000	133.000	133.000	135.000
31	131.000	134.000	134.000	132.000	130.000	125.000	125.000	131.000	128.000	128.000	132.000	132.000	134.000
32	130.000	133.000	133.000	131.000	129.000	125.000	124.000	131.000	128.000	127.000	131.000	132.000	133.000
33	129.000	133.000	133.000	130.000	129.000	124.000	123.000	129.000	127.000	127.000	129.000	131.000	133.000
34	129.000	132.000	132.000	130.000	128.000	123.000	123.000	128.000	126.000	126.000	128.000	130.000	132.000
35	128.000	132.000	131.000	129.000	128.000	121.000	121.000	128.000	126.000	125.000	127.000	129.000	132.000
36	127.000	131.000	130.000	129.000	127.000	119.000	120.000	127.000	125.000	124.000	125.000	128.000	131.000
37	126.000	130.000	130.000	129.000	127.000	119.000	119.000	126.000	123.000	123.000	124.000	127.000	131.000
38	125.000	130.000	129.000	128.000	126.000	118.000	117.000	125.000	122.000	122.000	124.000	126.000	130.000
39	124.000	129.000	128.000	127.000	125.000	116.000	116.000	125.000	121.000	121.000	123.000	125.000	130.000
40	123.000	127.000	127.000	127.000	124.000	115.000	114.000	124.000	120.000	120.000	122.000	123.000	129.000
41	122.000	127.000	126.000	126.000	123.000	114.000	113.000	122.000	119.000	119.000	120.000	123.000	128.000
42	121.000	126.000	125.000	126.000	122.000	113.000	112.000	120.000	118.000	118.000	119.000	121.000	127.000
43	120.000	125.000	124.000	125.000	122.000	111.000	110.000	119.000	118.000	116.000	118.000	120.000	126.000
44	119.000	124.000	124.000	124.000	121.000	110.000	107.000	118.000	116.000	115.000	116.000	118.000	125.000
45	118.000	123.000	123.000	123.000	120.000	108.000	106.000	116.000	114.000	114.000	115.000	116.000	125.000
46	116.000	121.000	122.000	122.000	119.000	107.000	104.000	114.000	113.000	113.000	113.000	116.000	124.000
47	115.000	120.000	121.000	122.000	118.000	105.000	102.000	113.000	111.000	111.000	112.000	115.000	123.000
48	113.000	119.000	120.000	121.000	116.000	104.000	100.000	111.000	110.000	110.000	111.000	114.000	121.000
49	112.000	118.000	119.000	120.000	115.000	103.000	98.500	108.000	109.000	108.000	110.000	112.000	119.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 79 STATION AREA:

05PE006

LAKE OF THE WOODS EASTERN OUTLET AT KENORA POWERHOUSE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	110.000	115.000	118.000	119.000	113.000	102.000	96.300	106.000	108.000	107.000	109.000	111.000	117.000
51	109.000	114.000	118.000	117.000	112.000	99.400	94.300	104.000	107.000	104.000	108.000	110.000	116.000
52	107.000	111.000	117.000	116.000	110.000	97.400	92.600	101.000	106.000	102.000	107.000	109.000	115.000
53	106.000	110.000	116.000	113.000	109.000	95.400	91.200	100.000	104.000	100.000	104.000	108.000	114.000
54	103.000	108.000	114.000	111.000	107.000	92.900	89.800	98.500	103.000	98.300	103.000	107.000	113.000
55	102.000	106.000	112.000	110.000	106.000	90.900	88.600	97.400	101.000	95.700	102.000	104.000	111.000
56	100.000	103.000	109.000	107.000	104.000	88.300	87.500	95.400	98.500	94.000	100.000	103.000	110.000
57	98.000	101.000	107.000	106.000	102.000	85.800	86.400	92.900	96.800	93.700	98.500	101.000	108.000
58	96.000	100.000	104.000	104.000	101.000	82.700	84.400	91.500	96.000	93.100	96.800	98.800	106.000
59	94.300	98.800	102.000	101.000	98.300	82.100	82.700	89.800	94.600	92.300	96.000	96.800	103.000
60	92.400	97.400	101.000	99.700	96.600	80.700	81.800	87.800	92.600	90.900	94.300	95.100	101.000
61	90.600	94.600	99.100	96.800	94.000	77.900	80.400	85.500	91.700	88.600	92.900	93.200	98.500
62	88.100	93.200	96.800	94.000	91.700	75.300	79.600	82.100	90.800	87.500	91.500	90.300	96.000
63	85.800	91.500	94.600	92.000	87.700	72.800	76.500	80.600	86.400	85.500	89.500	88.100	95.100
64	83.000	89.800	91.700	88.900	83.000	70.200	74.800	79.100	82.400	80.400	88.100	86.400	93.200
65	80.700	85.800	89.200	85.200	80.400	68.500	73.600	77.900	81.000	79.600	85.200	84.700	88.300
66	78.400	80.100	84.700	84.100	74.500	66.100	70.800	75.900	80.400	75.600	82.400	82.400	85.800
67	74.800	78.200	81.800	82.100	69.500	64.500	68.000	72.800	79.000	71.600	78.700	79.000	83.800
68	70.800	73.300	77.600	78.400	62.000	62.000	66.700	69.900	73.600	67.100	72.800	75.900	81.000
69	68.000	70.200	73.900	74.500	56.700	56.100	65.400	67.400	69.400	62.400	70.200	73.600	77.600
70	64.600	68.000	64.000	69.700	54.100	51.500	63.100	62.900	67.100	61.800	67.400	71.400	71.400
71	62.000	65.400	63.400	65.700	52.400	49.300	60.900	60.900	61.500	56.100	63.400	69.100	68.500
72	59.100	62.600	58.300	60.900	46.700	44.700	57.200	58.600	60.800	51.800	62.400	64.800	64.800
73	54.100	59.700	51.300	56.600	43.900	41.600	51.000	55.200	56.400	49.000	61.800	61.700	63.100
74	50.700	55.200	47.600	48.100	41.300	39.900	48.400	53.200	51.800	44.700	57.800	59.500	58.600
75	46.400	50.400	44.500	43.900	40.200	38.800	43.300	51.300	48.400	42.200	54.900	55.200	53.200
76	43.300	47.600	42.500	42.200	39.300	37.900	40.200	48.300	44.500	39.800	50.700	49.600	50.400
77	41.600	43.300	41.100	40.200	38.500	37.100	38.200	45.300	41.900	39.400	47.000	44.500	45.600
78	40.200	42.200	40.200	39.100	37.900	35.700	37.400	43.000	39.800	37.900	42.500	43.000	43.600
79	39.100	41.600	39.400	38.800	36.800	35.100	36.200	39.100	37.400	36.800	40.500	41.900	42.200
80	38.500	40.200	38.800	37.900	36.200	34.800	35.700	36.500	35.100	35.700	40.200	41.300	41.600
81	37.400	39.600	38.200	37.400	35.700	34.300	35.100	35.400	33.700	33.700	39.600	40.500	40.500
82	36.500	38.800	37.400	36.800	34.800	33.100	34.500	34.300	33.100	33.400	38.500	39.900	39.900
83	35.400	38.200	36.200	36.000	34.300	32.800	33.100	33.400	31.400	32.300	37.900	39.400	39.400
84	34.500	37.100	35.100	35.100	33.700	31.700	32.800	32.800	28.100	31.400	37.100	38.200	38.800
85	33.400	36.000	33.400	33.100	32.600	30.600	31.400	31.100	24.200	29.400	36.500	37.400	38.200
86	32.600	34.500	32.300	31.700	31.700	29.400	30.300	28.900	23.200	27.800	35.100	36.800	37.400
87	31.100	33.100	30.300	29.700	29.700	28.300	28.600	27.400	21.800	25.600	34.300	36.000	36.500
88	29.400	31.400	28.600	27.600	26.100	26.900	27.500	24.800	21.200	24.500	33.700	35.100	36.000
89	27.600	29.400	27.100	25.900	24.300	25.600	26.100	23.200	20.200	22.600	32.600	34.300	34.800
90	25.800	27.600	26.500	24.900	23.100	23.500	25.100	22.000	19.700	20.600	31.700	32.800	33.700
91	24.300	26.500	25.600	23.500	22.500	22.400	23.400	21.300	19.300	20.200	30.900	32.000	32.600
92	22.700	25.200	24.700	22.800	22.000	21.700	21.800	20.800	18.900	19.600	29.700	30.000	30.900
93	21.500	23.900	23.700	22.000	21.500	21.200	21.200	20.400	18.700	18.900	28.900	28.600	28.600
94	20.700	22.200	21.600	21.100	20.900	20.400	20.700	19.300	18.500	18.500	27.200	26.800	26.600
95	20.000	20.700	21.000	20.200	20.400	19.400	19.700	18.900	18.300	18.200	24.100	24.200	24.700
96	19.300	20.300	20.600	19.500	20.000	18.700	18.800	18.200	18.100	17.900	21.500	21.700	22.000
97	18.700	19.800	20.200	19.200	19.200	17.600	18.200	18.100	17.300	17.400	19.700	20.300	19.900
98	18.000	19.300	19.900	18.200	18.300	16.500	17.600	17.600	16.800	17.000	18.500	19.200	19.600
99	16.800	17.600	19.300	16.500	16.500	6.370	16.400	16.200	15.800	16.700	17.800	18.000	19.100
100	0.000	15.700	17.500	7.620	14.100	0.000	0.000	0.000	0.000	5.320	16.400	16.500	17.100
MEAN	95.269	98.007	97.796	97.124	94.316	89.191	90.170	94.344	94.516	93.387	97.089	97.540	99.793

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05PED10	WINNIPEG RIVER AT WHITEDOG FALLS POWERHOUSE							
YEARS OF RECORD: 53 STATION AREA:													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	1570.000	847.000	804.000	864.000	1100.000	1540.000	1570.000	1560.000	1460.000	1210.000	1200.000	1110.000	1150.000
1	1230.000	799.000	779.000	833.000	980.000	1430.000	1530.000	1530.000	1220.000	886.000	1030.000	1060.000	994.000
2	1130.000	786.000	767.000	799.000	895.000	1350.000	1430.000	1350.000	1120.000	841.000	928.000	997.000	934.000
3	1040.000	773.000	756.000	762.000	824.000	1210.000	1400.000	1240.000	1060.000	799.000	841.000	925.000	810.000
4	951.000	765.000	739.000	733.000	767.000	1160.000	1350.000	1190.000	1010.000	767.000	808.000	912.000	776.000
5	896.000	757.000	716.000	708.000	756.000	1060.000	1310.000	1170.000	966.000	748.000	765.000	892.000	762.000
6	835.000	751.000	699.000	699.000	745.000	957.000	1230.000	1150.000	926.000	729.000	742.000	841.000	743.000
7	801.000	711.000	694.000	688.000	733.000	932.000	1210.000	1140.000	796.000	719.000	719.000	827.000	702.000
8	770.000	698.000	685.000	682.000	716.000	895.000	1160.000	1120.000	759.000	702.000	699.000	793.000	677.000
9	753.000	682.000	658.000	677.000	688.000	869.000	1120.000	1100.000	728.000	671.000	685.000	748.000	654.000
10	731.000	637.000	648.000	660.000	677.000	838.000	1100.000	1090.000	708.000	646.000	663.000	708.000	631.000
11	705.000	606.000	640.000	654.000	671.000	799.000	1080.000	1050.000	697.000	609.000	651.000	672.000	621.000
12	689.000	596.000	634.000	648.000	660.000	768.000	1050.000	974.000	685.000	564.000	626.000	648.000	603.000
13	671.000	586.000	627.000	643.000	651.000	753.000	1020.000	929.000	665.000	541.000	583.000	637.000	594.000
14	654.000	582.000	609.000	639.000	643.000	731.000	1000.000	909.000	654.000	524.000	533.000	626.000	592.000
15	640.000	579.000	600.000	635.000	639.000	702.000	971.000	875.000	645.000	510.000	490.000	617.000	572.000
16	631.000	572.000	592.000	626.000	631.000	697.000	946.000	852.000	620.000	504.000	479.000	608.000	566.000
17	617.000	561.000	580.000	612.000	617.000	665.000	932.000	835.000	589.000	487.000	473.000	597.000	558.000
18	600.000	551.000	558.000	603.000	603.000	654.000	898.000	824.000	580.000	470.000	467.000	578.000	549.000
19	592.000	539.000	547.000	592.000	592.000	634.000	861.000	810.000	555.000	462.000	462.000	561.000	544.000
20	578.000	532.000	543.000	586.000	583.000	629.000	824.000	801.000	527.000	450.000	453.000	547.000	530.000
21	566.000	521.000	538.000	575.000	578.000	617.000	793.000	773.000	515.000	439.000	450.000	532.000	521.000
22	549.000	515.000	532.000	566.000	572.000	603.000	733.000	753.000	505.000	434.000	445.000	521.000	518.000
23	539.000	501.000	524.000	555.000	564.000	595.000	689.000	739.000	487.000	428.000	442.000	507.000	510.000
24	528.000	493.000	518.000	544.000	549.000	595.000	663.000	705.000	467.000	419.000	436.000	496.000	504.000
25	518.000	476.000	515.000	541.000	541.000	575.000	643.000	694.000	459.000	411.000	432.000	479.000	493.000
26	504.000	470.000	510.000	535.000	538.000	569.000	640.000	685.000	450.000	406.000	428.000	467.000	479.000
27	496.000	467.000	500.000	524.000	538.000	558.000	633.000	668.000	445.000	399.000	423.000	456.000	470.000
28	481.000	464.000	490.000	511.000	538.000	527.000	614.000	643.000	439.000	394.000	419.000	453.000	462.000
29	470.000	459.000	479.000	502.000	532.000	496.000	600.000	626.000	436.000	389.000	413.000	447.000	453.000
30	462.000	449.000	470.000	498.000	524.000	481.000	592.000	617.000	430.000	386.000	410.000	445.000	447.000
31	453.000	445.000	467.000	478.000	518.000	464.000	578.000	609.000	423.000	382.000	408.000	436.000	442.000
32	447.000	439.000	464.000	459.000	510.000	456.000	570.000	603.000	419.000	379.000	405.000	428.000	436.000
33	442.000	430.000	456.000	453.000	498.000	447.000	564.000	595.000	416.000	377.000	402.000	419.000	430.000
34	436.000	428.000	453.000	450.000	498.000	442.000	541.000	586.000	413.000	371.000	396.000	416.000	428.000
35	430.000	425.000	446.000	442.000	498.000	439.000	510.000	558.000	408.000	368.000	391.000	411.000	425.000
36	425.000	422.000	439.000	442.000	487.000	433.000	467.000	538.000	402.000	365.000	388.000	406.000	422.000
37	419.000	416.000	433.000	439.000	481.000	428.000	453.000	524.000	399.000	362.000	382.000	402.000	416.000
38	416.000	413.000	428.000	436.000	476.000	422.000	444.000	513.000	394.000	357.000	379.000	396.000	411.000
39	410.000	405.000	425.000	430.000	470.000	419.000	433.000	504.000	391.000	354.000	374.000	388.000	408.000
40	405.000	402.000	416.000	428.000	462.000	411.000	430.000	494.000	388.000	351.000	371.000	385.000	404.000
41	402.000	396.000	411.000	425.000	456.000	408.000	425.000	482.000	385.000	348.000	368.000	379.000	402.000
42	396.000	388.000	405.000	422.000	450.000	402.000	413.000	469.000	380.000	348.000	364.000	377.000	397.000
43	391.000	385.000	402.000	419.000	441.000	402.000	405.000	460.000	375.000	345.000	362.000	371.000	393.000
44	388.000	382.000	396.000	416.000	432.000	396.000	400.000	447.000	371.000	343.000	357.000	371.000	388.000
45	382.000	379.000	391.000	411.000	426.000	394.000	394.000	442.000	368.000	340.000	354.000	368.000	382.000
46	379.000	377.000	389.000	408.000	418.000	388.000	391.000	433.000	365.000	337.000	351.000	365.000	379.000
47	374.000	371.000	385.000	402.000	411.000	385.000	388.000	422.000	362.000	334.000	350.000	362.000	375.000
48	371.000	371.000	382.000	402.000	408.000	382.000	382.000	416.000	357.000	331.000	348.000	360.000	372.000
49	368.000	365.000	379.000	398.000	402.000	377.000	377.000	401.000	354.000	326.000	345.000	354.000	371.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

DSPEIDIO

WINNIPEG RIVER AT WHITEDOG FALLS POWERHOUSE

YEARS OF RECORD: 53 STATION AREA:

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	362.000	362.000	374.000	394.000	402.000	374.000	374.000	394.000	348.000	322.000	343.000	351.000	368.000
51	359.000	358.000	371.000	391.000	396.000	371.000	368.000	384.000	343.000	317.000	343.000	348.000	365.000
52	354.000	354.000	368.000	382.000	391.000	365.000	362.000	371.000	337.000	314.000	340.000	348.000	362.000
53	351.000	351.000	362.000	374.000	391.000	362.000	357.000	360.000	334.000	311.000	337.000	348.000	358.000
54	348.000	345.000	362.000	368.000	388.000	360.000	351.000	351.000	326.000	306.000	334.000	345.000	354.000
55	343.000	343.000	357.000	362.000	382.000	357.000	345.000	343.000	323.000	306.000	334.000	343.000	351.000
56	340.000	337.000	351.000	357.000	377.000	351.000	343.000	337.000	317.000	303.000	328.000	337.000	348.000
57	337.000	334.000	345.000	348.000	374.000	348.000	337.000	328.000	314.000	302.000	323.000	334.000	348.000
58	334.000	328.000	340.000	345.000	369.000	348.000	334.000	326.000	311.000	300.000	320.000	331.000	343.000
59	328.000	325.000	340.000	343.000	365.000	344.000	329.000	320.000	309.000	297.000	314.000	328.000	340.000
60	326.000	320.000	337.000	335.000	360.000	339.000	328.000	317.000	306.000	294.000	313.000	326.000	337.000
61	320.000	314.000	334.000	331.000	354.000	334.000	326.000	314.000	303.000	293.000	311.000	323.000	334.000
62	317.000	306.000	328.000	328.000	351.000	328.000	326.000	311.000	300.000	292.000	309.000	320.000	328.000
63	314.000	303.000	323.000	326.000	348.000	326.000	320.000	311.000	297.000	289.000	306.000	317.000	326.000
64	311.000	300.000	320.000	320.000	343.000	324.000	317.000	309.000	294.000	289.000	305.000	314.000	320.000
65	306.000	300.000	314.000	320.000	340.000	320.000	314.000	306.000	292.000	283.000	303.000	306.000	315.000
66	303.000	292.000	311.000	317.000	334.000	317.000	311.000	300.000	289.000	281.000	300.000	303.000	314.000
67	300.000	289.000	306.000	314.000	326.000	314.000	306.000	300.000	286.000	279.000	295.000	300.000	311.000
68	297.000	289.000	300.000	311.000	320.000	311.000	303.000	294.000	283.000	276.000	292.000	294.000	303.000
69	292.000	286.000	292.000	306.000	314.000	309.000	300.000	291.000	283.000	273.000	289.000	292.000	297.000
70	289.000	283.000	289.000	302.000	311.000	306.000	297.000	289.000	279.000	271.000	286.000	289.000	297.000
71	286.000	279.000	286.000	297.000	309.000	300.000	292.000	283.000	272.000	268.000	286.000	286.000	289.000
72	283.000	278.000	283.000	292.000	303.000	294.000	289.000	277.000	268.000	265.000	282.000	286.000	282.000
73	281.000	278.000	283.000	289.000	297.000	289.000	283.000	273.000	262.000	262.000	279.000	283.000	281.000
74	278.000	271.000	281.000	286.000	297.000	286.000	279.000	271.000	262.000	259.000	277.000	282.000	278.000
75	274.000	268.000	275.000	286.000	297.000	283.000	274.000	262.000	255.000	256.000	273.000	280.000	276.000
76	270.000	262.000	261.000	282.000	294.000	278.000	265.000	260.000	246.000	254.000	271.000	276.000	274.000
77	264.000	253.000	244.000	278.000	289.000	272.000	254.000	249.000	240.000	250.000	268.000	271.000	274.000
78	259.000	242.000	233.000	273.000	286.000	265.000	243.000	239.000	236.000	247.000	264.000	270.000	264.000
79	253.000	234.000	231.000	266.000	282.000	255.000	235.000	230.000	229.000	242.000	261.000	269.000	259.000
80	244.000	231.000	231.000	258.000	279.000	243.000	230.000	222.000	219.000	238.000	257.000	264.000	250.000
81	238.000	231.000	223.000	252.000	275.000	233.000	226.000	217.000	210.000	232.000	255.000	253.000	244.000
82	231.000	225.000	218.000	238.000	272.000	220.000	223.000	206.000	200.000	228.000	252.000	251.000	244.000
83	227.000	225.000	218.000	232.000	268.000	209.000	219.000	202.000	195.000	222.000	247.000	246.000	238.000
84	222.000	224.000	213.000	232.000	259.000	203.000	214.000	199.000	191.000	212.000	238.000	242.000	231.000
85	216.000	218.000	210.000	230.000	248.000	197.000	208.000	196.000	187.000	204.000	232.000	231.000	229.000
86	210.000	216.000	207.000	227.000	237.000	193.000	203.000	192.000	182.000	197.000	227.000	221.000	227.000
87	206.000	214.000	206.000	227.000	226.000	181.000	196.000	189.000	176.000	194.000	219.000	216.000	225.000
88	200.000	210.000	203.000	219.000	214.000	172.000	190.000	186.000	172.000	192.000	216.000	211.000	216.000
89	195.000	207.000	200.000	214.000	199.000	168.000	181.000	179.000	171.000	190.000	212.000	208.000	210.000
90	188.000	205.000	198.000	207.000	189.000	162.000	175.000	166.000	169.000	186.000	206.000	200.000	206.000
91	182.000	201.000	189.000	199.000	182.000	157.000	166.000	160.000	163.000	181.000	201.000	200.000	186.000
92	174.000	198.000	187.000	191.000	178.000	150.000	159.000	154.000	158.000	176.000	197.000	188.000	186.000
93	169.000	191.000	183.000	170.000	171.000	148.000	150.000	145.000	149.000	172.000	185.000	173.000	183.000
94	160.000	180.000	182.000	163.000	163.000	137.000	128.000	133.000	134.000	168.000	184.000	171.000	171.000
95	149.000	177.000	176.000	157.000	149.000	123.000	112.000	119.000	117.000	154.000	173.000	163.000	168.000
96	126.000	160.000	170.000	137.000	130.000	110.000	96.000	96.000	88.100	129.000	155.000	153.000	165.000
97	108.000	125.000	116.000	110.000	111.000	100.000	92.900	92.900	85.500	81.600	119.000	143.000	156.000
98	91.500	110.000	112.000	100.000	83.300	82.700	76.500	85.500	76.200	76.200	78.400	100.000	101.000
99	76.200	107.000	108.000	85.500	71.900	66.300	55.200	54.400	47.000	71.900	74.200	81.600	92.600
100	0.000	100.000	100.000	76.200	11.000	0.000	0.000	1.130	0.000	0.000	11.400	64.300	34.800
MEAN	420.765	389.478	397.349	410.689	429.834	449.790	511.357	506.771	401.531	360.167	381.769	408.446	400.777

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05PE011	LAKE OF THE WOODS WESTERN OUTLET AT NORMAN DAM AND POWERHOUSE							
YEARS OF RECORD: 73 STATION AREA:													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
D	1430.000	736.000	736.000	838.000	1210.000	1310.000	1360.000	1430.000	1420.000	1300.000	1230.000	1200.000	1150.000
1	1210.000	694.000	708.000	725.000	895.000	1230.000	1320.000	1400.000	1320.000	1180.000	1190.000	1000.000	946.000
2	1170.000	680.000	677.000	708.000	793.000	1200.000	1250.000	1230.000	1200.000	977.000	932.000	966.000	702.000
3	1070.000	660.000	646.000	634.000	702.000	1180.000	1230.000	1210.000	1180.000	787.000	851.000	886.000	691.000
4	943.000	615.000	572.000	600.000	680.000	1150.000	1220.000	1200.000	957.000	725.000	810.000	833.000	630.000
5	841.000	566.000	555.000	575.000	614.000	1120.000	1210.000	1180.000	869.000	691.000	722.000	801.000	561.000
6	782.000	555.000	547.000	561.000	597.000	1060.000	1200.000	1170.000	821.000	631.000	643.000	753.000	547.000
7	716.000	513.000	524.000	552.000	589.000	991.000	1190.000	1150.000	753.000	589.000	620.000	629.000	541.000
8	680.000	479.000	513.000	546.000	578.000	915.000	1180.000	1120.000	674.000	573.000	589.000	564.000	493.000
9	631.000	473.000	497.000	539.000	566.000	875.000	1170.000	1090.000	643.000	566.000	555.000	538.000	481.000
10	595.000	462.000	475.000	532.000	561.000	852.000	1160.000	1050.000	566.000	515.000	544.000	530.000	467.000
11	572.000	439.000	470.000	490.000	549.000	841.000	1140.000	1020.000	544.000	442.000	504.000	504.000	443.000
12	555.000	431.000	459.000	476.000	544.000	827.000	1130.000	916.000	524.000	428.000	473.000	487.000	436.000
13	544.000	424.000	439.000	461.000	524.000	762.000	1070.000	847.000	501.000	411.000	425.000	470.000	425.000
14	524.000	419.000	430.000	453.000	513.000	733.000	1030.000	830.000	487.000	396.000	362.000	456.000	419.000
15	501.000	416.000	425.000	447.000	498.000	705.000	997.000	810.000	450.000	345.000	348.000	428.000	416.000
16	479.000	413.000	421.000	433.000	476.000	663.000	934.000	790.000	405.000	317.000	345.000	411.000	411.000
17	462.000	394.000	394.000	425.000	470.000	640.000	850.000	759.000	391.000	306.000	334.000	399.000	402.000
18	443.000	382.000	378.000	422.000	462.000	614.000	838.000	702.000	368.000	297.000	326.000	368.000	385.000
19	427.000	379.000	374.000	419.000	453.000	595.000	821.000	680.000	345.000	292.000	317.000	348.000	357.000
20	419.000	357.000	374.000	416.000	451.000	586.000	759.000	660.000	337.000	281.000	306.000	345.000	348.000
21	408.000	348.000	368.000	413.000	442.000	580.000	708.000	646.000	323.000	272.000	300.000	340.000	340.000
22	385.000	343.000	362.000	408.000	428.000	552.000	634.000	597.000	311.000	262.000	292.000	328.000	337.000
23	371.000	340.000	351.000	396.000	422.000	544.000	612.000	569.000	303.000	259.000	272.000	323.000	327.000
24	357.000	334.000	345.000	371.000	416.000	518.000	588.000	541.000	294.000	258.000	266.000	317.000	309.000
25	345.000	328.000	340.000	365.000	391.000	490.000	578.000	535.000	276.000	256.000	265.000	289.000	300.000
26	340.000	323.000	337.000	362.000	379.000	447.000	569.000	527.000	271.000	253.000	257.000	278.000	294.000
27	331.000	309.000	335.000	360.000	371.000	419.000	561.000	515.000	262.000	251.000	254.000	274.000	291.000
28	323.000	298.000	328.000	354.000	365.000	402.000	547.000	507.000	261.000	248.000	248.000	264.000	286.000
29	310.000	291.000	319.000	343.000	361.000	385.000	538.000	490.000	259.000	244.000	245.000	261.000	281.000
30	303.000	286.000	314.000	337.000	360.000	377.000	524.000	462.000	258.000	240.000	240.000	250.000	275.000
31	294.000	283.000	309.000	336.000	354.000	363.000	514.000	439.000	250.000	234.000	232.000	247.000	264.000
32	286.000	273.000	303.000	332.000	348.000	348.000	493.000	416.000	247.000	233.000	229.000	243.000	263.000
33	276.000	255.000	292.000	323.000	343.000	334.000	481.000	396.000	244.000	228.000	225.000	238.000	259.000
34	267.000	250.000	288.000	311.000	336.000	314.000	442.000	382.000	239.000	219.000	220.000	235.000	247.000
35	262.000	245.000	286.000	310.000	331.000	297.000	428.000	351.000	236.000	215.000	216.000	233.000	247.000
36	257.000	244.000	281.000	309.000	328.000	276.000	379.000	342.000	234.000	211.000	214.000	231.000	241.000
37	250.000	243.000	276.000	306.000	320.000	270.000	351.000	337.000	230.000	208.000	212.000	227.000	236.000
38	245.000	242.000	260.000	300.000	311.000	266.000	329.000	314.000	228.000	207.000	210.000	223.000	234.000
39	242.000	238.000	252.000	294.000	309.000	261.000	280.000	294.000	220.000	206.000	208.000	222.000	234.000
40	238.000	234.000	246.000	292.000	306.000	256.000	271.000	283.000	216.000	205.000	207.000	218.000	233.000
41	234.000	232.000	244.000	286.000	303.000	251.000	264.000	276.000	212.000	204.000	206.000	215.000	231.000
42	231.000	231.000	243.000	279.000	300.000	246.000	261.000	272.000	207.000	202.000	204.000	214.000	225.000
43	226.000	227.000	243.000	262.000	292.000	243.000	256.000	270.000	206.000	201.000	203.000	212.000	223.000
44	223.000	221.000	242.000	248.000	283.000	232.000	253.000	261.000	204.000	200.000	203.000	211.000	220.000
45	219.000	217.000	239.000	243.000	259.000	227.000	248.000	252.000	203.000	199.000	202.000	209.000	215.000
46	215.000	215.000	233.000	241.000	249.000	225.000	236.000	240.000	202.000	199.000	201.000	208.000	213.000
47	213.000	213.000	229.000	238.000	242.000	223.000	232.000	238.000	201.000	198.000	200.000	206.000	211.000
48	210.000	212.000	225.000	232.000	237.000	215.000	227.000	235.000	201.000	196.000	199.000	205.000	209.000
49	208.000	210.000	222.000	228.000	230.000	210.000	219.000	231.000	199.000	195.000	199.000	205.000	208.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05PED11	LAKE OF THE WOODS WESTERN OUTLET AT NORMAN DAM AND POWERHOUSE							
YEARS OF RECORD: 73 STATION AREA:													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	206.000	208.000	218.000	224.000	226.000	207.000	214.000	222.000	199.000	194.000	198.000	204.000	207.000
51	205.000	206.000	217.000	223.000	223.000	205.000	208.000	212.000	197.000	193.000	197.000	203.000	206.000
52	204.000	205.000	215.000	221.000	221.000	204.000	206.000	207.000	195.000	191.000	196.000	202.000	205.000
53	203.000	204.000	212.000	220.000	220.000	202.000	202.000	204.000	194.000	190.000	195.000	202.000	204.000
54	202.000	203.000	209.000	219.000	215.000	200.000	197.000	203.000	191.000	189.000	193.000	201.000	204.000
55	201.000	202.000	208.000	217.000	212.000	199.000	193.000	202.000	190.000	188.000	192.000	200.000	203.000
56	200.000	201.000	206.000	215.000	208.000	197.000	190.000	200.000	188.000	187.000	191.000	199.000	202.000
57	199.000	201.000	205.000	214.000	207.000	195.000	189.000	199.000	186.000	186.000	190.000	199.000	202.000
58	197.000	200.000	204.000	213.000	205.000	194.000	187.000	197.000	185.000	185.000	189.000	198.000	201.000
59	196.000	199.000	203.000	211.000	204.000	192.000	186.000	195.000	182.000	183.000	188.000	197.000	200.000
60	195.000	198.000	202.000	210.000	203.000	189.000	184.000	193.000	180.000	182.000	187.000	196.000	199.000
61	193.000	197.000	201.000	208.000	202.000	187.000	180.000	191.000	177.000	180.000	186.000	196.000	198.000
62	191.000	196.000	200.000	207.000	201.000	185.000	177.000	189.000	173.000	178.000	185.000	194.000	197.000
63	189.000	195.000	199.000	205.000	200.000	183.000	170.000	186.000	168.000	176.000	183.000	193.000	197.000
64	187.000	193.000	198.000	204.000	199.000	182.000	164.000	183.000	166.000	173.000	181.000	191.000	195.000
65	185.000	192.000	196.000	203.000	198.000	180.000	161.000	181.000	164.000	169.000	177.000	189.000	194.000
66	182.000	190.000	195.000	202.000	196.000	179.000	158.000	178.000	162.000	166.000	174.000	187.000	192.000
67	179.000	186.000	193.000	201.000	194.000	174.000	155.000	175.000	161.000	165.000	172.000	183.000	190.000
68	175.000	183.000	190.000	200.000	192.000	171.000	153.000	170.000	159.000	163.000	170.000	179.000	188.000
69	170.000	180.000	189.000	198.000	190.000	165.000	148.000	167.000	156.000	161.000	168.000	170.000	185.000
70	167.000	174.000	187.000	197.000	186.000	161.000	143.000	163.000	153.000	160.000	164.000	167.000	177.000
71	164.000	173.000	183.000	195.000	179.000	158.000	139.000	162.000	152.000	156.000	160.000	165.000	172.000
72	161.000	170.000	174.000	192.000	176.000	155.000	137.000	158.000	146.000	152.000	157.000	163.000	166.000
73	159.000	168.000	168.000	189.000	169.000	151.000	134.000	154.000	144.000	150.000	153.000	161.000	163.000
74	157.000	164.000	165.000	186.000	162.000	147.000	130.000	150.000	142.000	147.000	150.000	159.000	160.000
75	153.000	161.000	162.000	181.000	160.000	141.000	128.000	141.000	141.000	145.000	147.000	157.000	159.000
76	150.000	160.000	161.000	171.000	157.000	137.000	124.000	140.000	138.000	143.000	143.000	153.000	157.000
77	145.000	157.000	160.000	168.000	154.000	135.000	119.000	138.000	137.000	140.000	139.000	144.000	153.000
78	140.000	157.000	157.000	163.000	150.000	129.000	116.000	135.000	136.000	138.000	137.000	137.000	149.000
79	137.000	155.000	154.000	161.000	146.000	125.000	112.000	130.000	134.000	137.000	136.000	135.000	141.000
80	134.000	149.000	153.000	159.000	141.000	121.000	108.000	125.000	131.000	136.000	135.000	135.000	133.000
81	131.000	140.000	148.000	158.000	136.000	116.000	104.000	123.000	129.000	135.000	132.000	133.000	129.000
82	127.000	131.000	143.000	157.000	132.000	107.000	100.000	118.000	124.000	130.000	127.000	133.000	129.000
83	124.000	129.000	133.000	155.000	128.000	104.000	99.100	114.000	118.000	126.000	125.000	128.000	128.000
84	121.000	127.000	133.000	151.000	123.000	101.000	96.100	109.000	112.000	119.000	122.000	124.000	126.000
85	116.000	125.000	126.000	147.000	121.000	97.400	92.300	103.000	104.000	116.000	118.000	123.000	125.000
86	111.000	118.000	123.000	133.000	118.000	92.300	85.800	96.600	98.500	112.000	112.000	122.000	123.000
87	105.000	115.000	119.000	130.000	115.000	85.500	75.300	88.900	95.700	106.000	108.000	118.000	121.000
88	99.400	110.000	115.000	127.000	108.000	83.800	54.400	76.200	86.700	99.100	103.000	109.000	118.000
89	93.200	108.000	106.000	112.000	104.000	71.900	47.400	47.700	62.600	90.300	94.000	102.000	114.000
90	85.200	95.400	100.000	103.000	90.600	56.900	40.200	47.300	47.400	69.100	91.500	96.000	105.000
91	68.000	88.300	86.400	96.300	82.100	48.000	33.700	28.000	34.300	47.200	82.100	93.400	99.700
92	47.600	76.200	63.400	70.200	65.100	44.700	27.800	27.600	29.400	46.700	69.700	92.300	94.900
93	39.100	51.000	38.800	56.900	49.000	30.000	22.500	25.700	27.700	27.700	47.200	76.200	78.200
94	27.700	38.200	10.300	38.200	44.700	27.400	6.340	9.970	13.900	7.020	45.600	59.500	64.600
95	7.650	29.400	1.700	26.900	34.000	6.480	1.700	1.700	1.700	1.700	12.500	6.650	49.000
96	1.700	10.100	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	19.000
97	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700
98	1.700	1.700	0.142	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700	1.700
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	291.521	250.428	259.268	277.685	291.054	344.309	402.675	382.865	272.764	243.771	251.987	265.220	254.543

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05QA001	ENGLISH RIVER NEAR SIOUX LOOKOUT							
YEARS OF RECORD: 60		STATION AREA: 13900											
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	711.000	225.000	137.000	103.000	280.000	603.000	711.000	575.000	379.000	436.000	614.000	521.000	385.000
1	464.000	161.000	115.000	96.000	157.000	515.000	651.000	507.000	323.000	309.000	566.000	422.000	281.000
2	394.000	144.000	111.000	93.400	142.000	430.000	612.000	459.000	300.000	266.000	314.000	391.000	229.000
3	348.000	139.000	108.000	90.900	131.000	399.000	561.000	439.000	286.000	249.000	282.000	306.000	203.000
4	317.000	133.000	106.000	88.600	121.000	368.000	535.000	419.000	275.000	234.000	258.000	256.000	183.000
5	294.000	129.000	104.000	86.700	115.000	360.000	507.000	399.000	261.000	224.000	248.000	234.000	175.000
6	276.000	126.000	102.000	85.000	109.000	348.000	481.000	385.000	251.000	216.000	242.000	221.000	168.000
7	260.000	123.000	101.000	83.800	103.000	337.000	462.000	371.000	244.000	212.000	237.000	212.000	163.000
8	249.000	120.000	99.700	82.400	98.800	326.000	442.000	354.000	235.000	208.000	223.000	201.000	158.000
9	240.000	118.000	97.400	81.000	95.100	311.000	430.000	343.000	229.000	205.000	207.000	198.000	154.000
10	229.000	117.000	94.600	79.600	92.600	294.000	419.000	334.000	222.000	199.000	193.000	193.000	151.000
11	221.000	115.000	92.900	78.700	89.200	280.000	405.000	323.000	217.000	195.000	188.000	188.000	148.000
12	215.000	113.000	91.500	78.200	87.200	272.000	391.000	317.000	214.000	191.000	184.000	184.000	144.000
13	210.000	112.000	90.600	77.600	84.700	265.000	377.000	309.000	211.000	184.000	181.000	181.000	141.000
14	203.000	110.000	90.000	76.700	83.800	259.000	368.000	303.000	207.000	179.000	178.000	178.000	138.000
15	198.000	109.000	89.200	75.900	82.100	255.000	360.000	300.000	204.000	173.000	175.000	173.000	135.000
16	193.000	108.000	88.300	75.300	81.000	251.000	345.000	289.000	200.000	169.000	171.000	172.000	133.000
17	188.000	106.000	87.200	74.500	79.600	249.000	337.000	283.000	197.000	164.000	169.000	169.000	131.000
18	184.000	105.000	86.400	73.900	78.700	246.000	328.000	276.000	195.000	159.000	167.000	164.000	130.000
19	179.000	104.000	85.500	73.300	78.200	241.000	317.000	270.000	192.000	154.000	165.000	159.000	129.000
20	174.000	102.000	84.700	72.500	77.300	235.000	309.000	264.000	190.000	150.000	161.000	154.000	128.000
21	170.000	101.000	84.100	71.900	76.500	230.000	306.000	258.000	188.000	148.000	155.000	149.000	126.000
22	165.000	100.000	83.300	71.600	75.300	225.000	303.000	252.000	184.000	146.000	153.000	145.000	125.000
23	160.000	98.800	83.000	71.400	75.000	221.000	300.000	248.000	183.000	145.000	146.000	142.000	124.000
24	156.000	98.300	82.100	70.800	74.200	215.000	294.000	243.000	179.000	143.000	143.000	140.000	123.000
25	151.000	97.400	81.600	70.200	73.600	212.000	292.000	240.000	178.000	143.000	141.000	138.000	121.000
26	147.000	96.800	81.000	69.900	73.100	209.000	289.000	237.000	175.000	140.000	137.000	135.000	117.000
27	144.000	96.000	80.400	69.400	72.500	206.000	286.000	233.000	172.000	136.000	134.000	133.000	113.000
28	141.000	94.900	79.600	68.800	71.900	203.000	282.000	229.000	169.000	133.000	131.000	131.000	112.000
29	138.000	94.600	79.000	68.500	71.400	201.000	276.000	226.000	167.000	129.000	130.000	126.000	110.000
30	135.000	94.000	78.400	67.700	71.400	199.000	270.000	222.000	165.000	128.000	127.000	123.000	108.000
31	131.000	93.400	77.600	67.700	70.800	198.000	265.000	218.000	162.000	126.000	124.000	116.000	106.000
32	129.000	92.000	77.300	67.400	70.200	194.000	262.000	216.000	160.000	124.000	121.000	114.000	105.000
33	126.000	91.200	76.700	66.800	69.400	192.000	259.000	214.000	160.000	123.000	119.000	112.000	104.000
34	124.000	90.900	76.700	66.500	68.800	191.000	254.000	212.000	157.000	121.000	118.000	110.000	101.000
35	121.000	89.500	75.900	65.700	68.800	189.000	251.000	210.000	155.000	119.000	116.000	109.000	98.800
36	118.000	88.400	75.600	65.100	68.200	185.000	247.000	209.000	151.000	117.000	114.000	108.000	98.500
37	116.000	87.200	74.500	64.300	67.700	184.000	243.000	206.000	150.000	116.000	112.000	106.000	96.000
38	114.000	86.400	74.200	64.300	66.800	184.000	242.000	203.000	148.000	114.000	110.000	105.000	93.700
39	111.000	85.900	73.600	64.000	66.300	183.000	238.000	200.000	145.000	113.000	108.000	104.000	92.900
40	109.000	85.200	72.200	64.000	65.700	179.000	235.000	199.000	142.000	112.000	107.000	101.000	91.700
41	107.000	83.500	71.600	63.100	65.400	177.000	232.000	198.000	140.000	110.000	106.000	97.400	90.000
42	105.000	82.100	70.800	62.300	65.100	174.000	229.000	197.000	138.000	109.000	105.000	93.700	89.200
43	103.000	81.300	70.100	61.700	64.600	172.000	227.000	195.000	136.000	107.000	103.000	92.600	88.600
44	101.000	80.400	69.700	61.400	64.300	170.000	226.000	194.000	134.000	105.000	102.000	91.700	88.300
45	98.800	79.300	69.100	60.600	63.400	167.000	223.000	191.000	132.000	103.000	99.400	90.300	87.200
46	97.100	78.700	68.800	59.700	63.100	166.000	221.000	190.000	130.000	102.000	97.400	89.200	86.700
47	94.900	78.200	67.800	59.500	62.600	162.000	220.000	187.000	128.000	101.000	95.700	88.600	85.800
48	93.400	77.300	67.100	59.500	61.700	160.000	218.000	183.000	127.000	98.500	94.600	87.800	85.500
49	91.500	76.700	66.300	58.900	61.400	157.000	217.000	181.000	125.000	96.800	90.600	87.200	83.500

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05QA001	ENGLISH RIVER NEAR SIOUX LOOKOUT								
YEARS OF RECORD: 60		STATION AREA: 13900												
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	90.000	75.900	65.900	58.300	60.900	153.000	214.000	177.000	124.000	94.600	87.800	86.100	81.600	
51	88.300	75.000	65.100	57.800	60.300	150.000	212.000	173.000	122.000	92.300	86.400	85.000	79.900	
52	87.200	74.500	64.800	57.200	60.000	148.000	211.000	169.000	120.000	91.200	84.400	84.100	79.300	
53	85.800	73.600	64.300	56.600	59.500	145.000	209.000	166.000	119.000	90.300	83.500	82.700	78.700	
54	84.400	72.800	64.300	56.100	59.500	142.000	207.000	164.000	118.000	89.200	81.800	81.800	77.600	
55	83.500	71.900	63.400	55.500	59.500	140.000	205.000	161.000	117.000	87.800	80.100	80.100	77.000	
56	82.100	71.100	63.100	55.000	59.200	138.000	201.000	159.000	115.000	85.800	78.200	79.000	75.100	
57	80.700	69.900	62.300	54.700	58.900	135.000	199.000	157.000	113.000	84.700	77.600	78.200	74.200	
58	79.300	69.700	61.400	54.400	58.000	134.000	196.000	155.000	111.000	83.500	75.600	77.000	73.600	
59	78.400	68.800	60.900	54.100	57.200	132.000	194.000	153.000	110.000	83.300	74.200	75.300	73.300	
60	77.300	68.000	60.600	53.800	56.900	129.000	191.000	151.000	109.000	82.400	71.600	73.600	72.500	
61	76.200	67.400	59.700	53.500	56.600	128.000	189.000	150.000	107.000	81.800	71.100	72.800	70.200	
62	75.000	66.300	59.500	53.200	55.900	125.000	188.000	148.000	106.000	81.300	70.200	71.600	69.700	
63	73.600	64.600	59.500	53.000	55.200	123.000	185.000	147.000	104.000	80.400	69.700	70.800	68.800	
64	72.800	64.300	58.600	52.700	54.900	121.000	184.000	146.000	102.000	79.600	69.100	69.100	68.000	
65	71.600	63.100	57.800	52.400	54.700	119.000	182.000	144.000	101.000	78.400	68.800	68.800	66.000	
66	70.800	61.700	56.400	51.500	54.100	117.000	180.000	143.000	99.400	78.100	68.800	68.000	65.100	
67	69.700	60.600	55.800	51.300	53.800	116.000	178.000	143.000	98.800	76.700	68.000	67.100	64.300	
68	68.800	60.000	54.700	50.700	53.300	114.000	175.000	141.000	97.700	75.600	66.500	65.100	64.300	
69	68.000	59.500	54.400	50.400	53.000	111.000	174.000	140.000	96.400	74.500	65.100	64.300	63.100	
70	66.800	59.200	54.100	50.100	52.700	109.000	169.000	138.000	95.100	73.600	64.300	63.700	61.400	
71	65.700	58.700	53.400	49.600	52.700	108.000	167.000	137.000	94.000	72.800	63.100	62.300	60.600	
72	64.600	58.300	53.200	49.300	52.400	106.000	161.000	136.000	92.700	71.900	62.300	61.400	59.500	
73	64.000	57.200	52.700	49.000	52.100	105.000	161.000	133.000	92.000	70.500	60.900	59.700	58.900	
74	63.100	56.600	52.400	48.400	51.800	103.000	158.000	132.000	91.000	69.400	60.000	58.600	58.300	
75	61.700	56.100	52.100	48.100	51.500	101.000	154.000	131.000	89.800	68.200	58.900	57.800	56.600	
76	60.600	55.200	51.800	47.800	51.300	98.800	150.000	129.000	88.600	67.400	57.800	57.200	55.200	
77	59.500	54.700	51.800	47.600	50.700	96.600	143.000	128.000	88.100	66.500	56.900	56.100	54.700	
78	58.900	54.400	51.500	47.100	50.400	95.400	143.000	127.000	86.600	65.700	56.400	55.200	54.400	
79	57.800	54.100	51.300	46.700	49.800	93.400	140.000	126.000	86.100	64.600	55.500	53.000	53.800	
80	56.600	53.300	50.700	46.400	49.300	91.500	140.000	124.000	85.000	63.400	54.700	52.100	53.200	
81	55.500	53.000	50.100	46.200	48.900	90.000	136.000	123.000	83.700	62.300	53.500	50.700	52.700	
82	54.400	52.100	49.600	45.900	48.100	87.800	132.000	122.000	83.500	61.400	53.000	50.400	51.800	
83	53.800	51.800	49.300	45.000	47.600	85.800	127.000	121.000	81.800	59.700	51.500	50.400	50.700	
84	53.000	51.300	48.900	44.700	47.200	83.500	125.000	120.000	80.500	58.000	50.700	49.300	50.400	
85	52.400	50.700	48.100	43.900	46.400	81.600	123.000	119.000	78.400	56.900	50.400	48.100	50.100	
86	51.500	50.400	47.000	43.900	44.700	79.600	120.000	116.000	76.700	55.700	49.600	46.200	48.400	
87	50.700	46.700	45.300	42.800	42.800	77.600	119.000	113.000	75.300	54.700	48.700	45.900	46.200	
88	50.100	46.700	45.300	41.600	42.500	75.900	116.000	109.000	73.600	53.200	48.100	43.600	45.600	
89	49.000	41.600	39.400	35.400	37.400	73.600	112.000	106.000	72.700	52.100	47.300	41.900	37.900	
90	47.600	39.400	37.700	35.400	36.000	71.900	110.000	104.000	71.100	50.700	46.700	41.300	36.200	
91	46.400	35.400	36.500	33.700	34.800	68.500	108.000	101.000	68.800	49.600	45.600	41.100	35.400	
92	45.100	35.400	35.400	33.400	34.300	65.400	107.000	98.800	66.800	48.400	43.600	40.500	35.100	
93	42.500	34.800	35.400	32.800	33.400	62.600	104.000	96.000	64.300	47.000	41.600	37.700	33.400	
94	39.400	34.000	34.000	31.700	30.600	59.500	99.500	92.300	62.300	45.900	39.400	31.700	33.400	
95	35.400	32.600	33.400	30.000	30.000	56.600	87.000	85.800	60.000	43.600	33.400	25.000	27.200	
96	33.700	30.900	32.000	29.200	28.300	53.200	82.200	84.400	55.800	42.200	28.800	23.600	24.800	
97	31.700	18.500	19.500	20.700	27.800	48.100	78.700	78.200	52.100	40.200	26.000	21.700	18.500	
98	26.200	18.400	18.800	20.400	26.600	42.800	77.600	66.500	48.200	37.100	23.900	20.700	18.400	
99	19.400	16.100	17.400	19.800	24.800	39.400	71.100	55.800	45.000	34.500	21.200	17.200	16.400	
100	16.000	16.000	16.500	18.600	20.900	31.400	64.300	49.700	42.700	28.300	18.900	16.600	16.200	
MEAN	120.399	78.175	67.049	58.787	65.264	171.298	240.256	199.231	138.295	111.363	112.586	107.453	91.671	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 65 STATION AREA: 6230

05QA002 ENGLISH RIVER AT UMFREVILLE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	445.000	114.000	63.700	45.900	147.000	377.000	371.000	276.000	153.000	374.000	445.000	289.000	195.000
1	245.000	79.600	52.100	41.900	110.000	289.000	303.000	229.000	129.000	156.000	320.000	244.000	129.000
2	201.000	67.100	49.600	41.100	96.600	259.000	289.000	214.000	125.000	148.000	179.000	178.000	103.000
3	175.000	62.900	47.000	40.200	90.300	253.000	279.000	201.000	120.000	131.000	170.000	143.000	93.400
4	159.000	60.000	45.600	39.600	85.200	241.000	259.000	190.000	115.000	116.000	146.000	136.000	88.000
5	149.000	57.500	44.700	39.100	79.900	233.000	247.000	185.000	111.000	110.000	134.000	130.000	83.300
6	141.000	56.300	43.300	38.600	76.200	224.000	235.000	173.000	109.000	104.000	130.000	125.000	78.700
7	134.000	54.600	42.200	37.900	71.400	212.000	220.000	165.000	105.000	99.400	122.000	117.000	75.000
8	127.000	53.200	41.600	37.400	69.100	200.000	211.000	161.000	100.000	94.600	115.000	108.000	71.400
9	121.000	51.500	41.100	36.500	64.600	191.000	203.000	157.000	95.400	91.500	111.000	100.000	69.100
10	115.000	50.400	40.800	36.000	61.200	183.000	196.000	153.000	92.300	86.700	107.000	94.600	67.100
11	111.000	49.300	40.200	35.100	58.600	176.000	189.000	148.000	90.400	83.300	104.000	89.800	65.700
12	107.000	48.400	39.400	34.300	56.400	170.000	185.000	143.000	88.100	80.100	101.000	86.900	64.300
13	103.000	47.700	38.500	33.700	53.500	166.000	178.000	140.000	86.100	77.900	97.700	84.100	62.900
14	99.400	47.300	37.700	33.100	51.500	161.000	173.000	136.000	84.400	74.500	92.600	81.000	62.300
15	96.000	46.700	37.100	32.600	49.800	157.000	169.000	134.000	83.300	71.900	88.300	79.000	61.200
16	92.900	45.900	36.800	32.000	48.000	153.000	167.000	129.000	81.600	70.200	82.400	76.500	60.600
17	90.000	45.300	36.200	31.700	46.700	151.000	162.000	124.000	81.000	67.100	79.300	73.900	59.700
18	86.700	44.700	36.000	31.400	45.200	149.000	159.000	120.000	79.600	65.100	77.300	72.200	58.800
19	84.100	44.200	35.400	31.100	43.900	146.000	155.000	118.000	78.200	64.300	75.600	71.100	57.800
20	81.100	43.900	35.100	30.900	43.000	143.000	152.000	115.000	76.700	63.100	73.100	69.700	57.000
21	79.000	43.300	35.100	30.600	41.900	142.000	150.000	112.000	75.000	62.300	71.900	68.500	56.400
22	76.500	42.500	34.800	30.000	41.300	140.000	150.000	109.000	74.000	61.200	70.500	67.100	55.800
23	74.500	41.900	34.000	29.700	40.200	138.000	148.000	107.000	72.800	60.600	69.100	65.400	55.200
24	72.700	41.300	33.700	29.400	39.400	135.000	147.000	104.000	71.900	59.500	67.400	64.600	54.400
25	70.800	40.800	33.400	28.900	38.500	133.000	145.000	103.000	70.800	58.900	66.000	63.700	53.200
26	69.100	40.500	32.800	28.600	37.900	132.000	143.000	101.000	70.200	57.800	64.600	62.600	52.700
27	67.400	39.900	32.600	28.300	37.400	129.000	141.000	99.400	69.400	56.900	62.600	60.000	51.800
28	65.700	39.400	32.300	28.000	36.800	127.000	138.000	97.700	68.500	56.100	61.400	58.900	51.300
29	64.300	39.100	31.800	27.800	36.200	124.000	135.000	96.800	68.000	55.500	60.600	58.000	50.700
30	62.900	38.500	31.700	27.700	36.000	123.000	131.000	95.700	66.800	54.700	59.700	57.500	50.100
31	61.400	38.200	31.300	27.500	35.400	121.000	129.000	94.300	66.000	54.100	58.300	54.400	49.500
32	60.000	37.700	31.100	27.300	35.100	121.000	127.000	93.400	65.100	53.200	57.500	52.700	48.700
33	58.600	37.400	30.900	27.200	34.800	119.000	125.000	92.600	64.300	52.000	56.900	51.800	48.100
34	57.200	36.800	30.300	27.100	34.500	118.000	122.000	91.700	63.400	51.300	55.800	51.300	46.900
35	56.100	36.500	30.000	27.000	34.300	116.000	120.000	91.200	62.600	50.700	54.900	50.400	46.200
36	54.900	36.200	30.000	26.800	34.000	114.000	118.000	89.800	61.700	50.100	54.300	49.600	45.600
37	53.300	35.700	29.700	26.600	33.400	113.000	117.000	88.600	60.600	49.800	53.800	49.000	45.000
38	52.100	35.400	29.500	26.400	33.100	112.000	115.000	87.800	59.700	49.500	53.000	48.400	44.500
39	51.000	35.100	29.400	26.300	32.600	110.000	113.000	86.600	58.700	49.100	52.100	48.100	43.900
40	49.800	35.100	29.200	26.100	32.000	109.000	112.000	85.800	57.800	48.700	51.000	47.900	43.300
41	49.000	34.800	28.900	25.900	31.400	108.000	112.000	85.000	56.900	47.900	50.400	47.600	42.800
42	48.100	34.500	28.600	25.700	30.900	107.000	110.000	84.300	56.100	47.600	49.800	47.100	42.200
43	47.300	34.300	28.400	25.400	30.300	106.000	109.000	82.700	55.200	47.000	49.000	46.700	41.700
44	46.400	34.000	28.300	25.300	30.000	105.000	107.000	81.800	54.100	46.400	47.900	45.900	41.300
45	45.600	33.700	28.100	25.200	29.700	104.000	106.000	81.000	53.000	45.300	47.300	45.000	40.800
46	44.500	33.400	27.900	25.100	29.400	103.000	104.000	79.300	52.100	44.500	46.200	44.500	40.500
47	43.600	32.800	27.800	24.800	29.200	102.000	103.000	78.400	51.300	43.600	45.300	43.600	39.900
48	42.800	32.600	27.500	24.600	29.200	101.000	102.000	77.500	50.700	43.000	44.500	43.300	39.400
49	41.900	32.300	27.400	24.400	28.800	99.400	101.000	76.300	50.400	41.600	43.900	42.800	39.100

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05QAO02	ENGLISH RIVER AT UMFREVILLE								
YEARS OF RECORD:		65 STATION AREA:			6230									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	41.100	32.000	27.200	24.100	28.600	98.500	99.000	75.300	49.800	40.800	43.300	42.500	38.500	
51	40.500	31.700	27.000	24.000	28.300	97.100	97.700	74.500	49.000	40.200	42.500	42.200	38.200	
52	39.600	31.400	26.800	23.800	28.200	95.400	96.300	73.600	48.700	39.100	41.900	41.900	37.700	
53	39.100	31.400	26.600	23.600	27.900	94.300	94.900	72.800	48.100	37.900	41.300	41.100	37.400	
54	38.200	31.100	26.400	23.500	27.700	93.400	93.200	71.900	47.600	37.300	40.500	40.800	36.800	
55	37.600	30.900	26.200	23.400	27.300	92.900	91.500	70.500	47.300	36.800	39.100	40.500	36.200	
56	36.800	30.600	25.800	23.300	27.200	91.400	90.300	69.900	46.700	36.200	37.900	39.900	36.000	
57	36.200	30.300	25.700	23.100	27.000	89.800	88.300	69.100	46.200	35.700	36.800	39.600	35.700	
58	35.400	30.100	25.500	22.900	26.700	88.900	86.700	68.200	45.300	35.100	36.500	39.400	35.400	
59	35.100	30.000	25.400	22.700	26.500	86.700	85.500	67.400	44.500	34.500	35.100	39.100	35.100	
60	34.300	29.700	25.300	22.500	26.300	85.200	84.100	66.500	43.600	34.000	33.700	38.500	34.800	
61	33.700	29.400	25.100	22.500	26.000	83.300	82.700	65.700	42.500	33.400	32.800	37.900	34.000	
62	33.100	29.200	24.900	22.300	25.800	81.300	81.300	65.100	41.300	32.600	32.300	37.400	33.700	
63	32.600	28.900	24.700	22.300	25.600	79.600	80.700	63.800	40.800	32.000	31.400	36.800	33.400	
64	32.000	28.600	24.500	22.100	25.400	77.600	79.900	62.900	40.200	31.400	30.600	35.700	33.100	
65	31.400	28.300	24.400	22.000	25.200	76.200	79.000	62.000	39.500	30.900	29.700	34.300	32.800	
66	31.000	28.100	24.100	21.900	24.900	75.300	77.900	61.200	38.800	30.300	28.900	33.400	32.400	
67	30.600	27.900	24.000	21.700	24.800	74.800	76.700	60.300	38.200	29.700	28.200	32.800	32.300	
68	30.000	27.700	23.600	21.600	24.600	73.900	75.900	58.900	37.700	28.600	27.700	32.300	31.700	
69	29.400	27.500	23.500	21.500	24.400	73.000	75.000	57.500	37.400	27.600	27.100	31.700	31.600	
70	28.900	27.300	23.300	21.400	24.200	71.600	74.200	56.400	36.500	26.900	26.300	31.400	31.100	
71	28.600	27.100	23.100	21.300	24.100	70.200	73.300	55.800	36.000	26.300	26.000	30.600	30.900	
72	28.100	26.800	22.900	21.300	23.900	69.100	72.500	55.200	35.400	25.800	25.700	29.700	30.600	
73	27.700	26.600	22.700	21.100	23.600	68.300	71.400	54.100	35.100	25.400	25.400	29.200	30.300	
74	27.200	26.400	22.500	21.100	23.600	66.300	70.500	52.700	34.500	25.300	25.100	28.900	30.000	
75	26.800	26.100	22.300	21.000	23.300	64.600	69.700	51.300	33.400	25.000	24.600	28.300	29.700	
76	26.300	25.900	22.300	20.800	23.100	63.800	68.800	50.700	33.100	24.900	24.000	27.700	29.400	
77	25.900	25.700	22.100	20.700	22.900	62.600	68.000	49.800	32.600	24.400	22.800	27.200	29.200	
78	25.500	25.300	21.900	20.400	22.600	60.300	67.100	48.700	32.000	23.900	21.900	26.300	28.600	
79	25.200	25.000	21.800	20.300	22.300	59.500	66.500	48.100	31.400	23.400	21.300	25.800	28.300	
80	24.800	24.700	21.500	20.000	21.900	58.000	65.700	47.300	30.600	22.900	20.700	25.300	27.800	
81	24.400	24.300	21.400	19.700	21.500	56.900	65.100	46.700	30.000	22.400	20.300	24.800	27.200	
82	23.900	24.000	21.000	19.600	21.300	55.800	64.000	46.200	29.400	21.900	20.000	24.400	26.300	
83	23.400	23.500	20.500	19.300	21.000	54.400	63.100	45.600	29.200	21.100	19.500	23.700	25.800	
84	22.900	23.100	19.700	18.700	20.800	52.700	62.600	44.700	28.700	20.500	18.900	22.900	25.500	
85	22.400	22.600	19.300	18.500	20.600	51.000	61.700	43.900	28.100	19.900	18.200	21.900	24.800	
86	22.000	20.700	18.800	17.900	20.300	49.600	60.600	43.300	27.500	19.700	17.400	21.100	23.300	
87	21.500	20.200	18.000	16.000	19.700	47.600	59.700	42.500	26.900	19.300	16.900	20.000	21.600	
88	21.000	19.300	17.300	15.600	19.400	46.100	58.900	41.600	25.900	18.300	16.500	19.100	20.900	
89	20.400	18.600	16.500	15.300	19.000	44.500	57.500	40.800	25.000	17.300	16.100	18.300	18.600	
90	19.700	17.500	15.800	15.200	18.600	43.300	56.400	39.400	23.900	16.100	14.900	16.900	17.700	
91	19.000	16.300	15.300	14.900	17.300	41.900	54.900	38.500	23.200	15.200	14.300	15.700	17.500	
92	17.900	15.700	15.100	14.700	16.700	40.200	54.400	37.100	22.200	14.500	13.300	14.500	16.700	
93	16.700	15.200	14.600	14.500	16.200	37.700	52.400	35.400	21.500	14.300	12.500	13.500	16.200	
94	15.600	14.800	14.100	14.200	15.300	36.200	49.600	34.000	20.700	13.700	11.500	12.300	15.100	
95	14.900	14.400	13.400	13.700	14.700	34.300	48.900	32.600	20.100	13.300	10.800	11.900	14.200	
96	14.200	13.600	13.000	12.500	14.300	31.700	47.000	31.400	19.300	12.500	10.300	11.500	13.500	
97	13.000	12.500	12.500	11.800	13.900	28.600	41.200	28.300	18.300	11.400	9.740	11.000	13.000	
98	11.900	12.100	11.700	10.400	12.700	24.700	34.800	24.500	17.200	10.500	9.090	10.300	11.900	
99	9.970	9.200	9.770	9.770	12.300	21.600	32.600	23.600	15.600	7.620	3.680	3.820	7.140	
100	1.840	7.620	9.400	9.600	9.970	13.700	25.900	21.300	12.100	4.810	2.120	1.840	5.440	
MEAN	57.028	34.113	28.057	25.026	34.942	106.889	114.197	85.699	55.201	47.573	55.259	52.364	43.114	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 25 STATION AREA: 4450

05QA004

STURGEON RIVER AT MCDOUGALL MILLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	224.000	50.700	34.000	28.200	149.000	224.000	204.000	134.000	106.000	168.000	122.000	159.000	92.300
1	159.000	46.400	32.600	26.700	93.400	216.000	182.000	127.000	95.100	150.000	113.000	151.000	74.200
2	136.000	42.200	32.000	25.900	70.900	205.000	179.000	114.000	91.200	126.000	106.000	137.000	63.400
3	116.000	39.900	31.100	25.200	60.600	190.000	175.000	107.000	85.800	106.000	104.000	114.000	54.400
4	104.000	38.800	30.600	24.800	56.600	173.000	165.000	99.500	84.100	94.300	100.000	85.000	51.800
5	96.000	37.400	29.700	24.200	51.600	165.000	159.000	91.500	80.300	78.700	95.700	81.000	49.600
6	91.200	36.200	29.400	23.700	49.000	161.000	151.000	88.900	76.700	76.200	89.800	73.600	47.900
7	86.100	35.100	29.200	23.400	46.400	156.000	144.000	85.500	70.500	73.700	86.400	69.700	45.800
8	81.000	34.500	28.900	23.100	44.500	153.000	141.000	83.800	69.900	72.800	81.000	68.000	44.700
9	77.900	33.700	28.600	22.800	42.000	146.000	139.000	81.600	64.900	71.100	77.300	65.100	43.600
10	75.200	32.800	28.200	22.500	40.200	131.000	136.000	79.600	60.900	69.900	75.600	62.800	43.000
11	72.800	31.600	27.800	22.200	38.500	120.000	134.000	77.600	58.900	68.500	73.100	61.400	42.500
12	70.500	31.100	27.200	22.000	36.800	115.000	133.000	76.700	57.800	66.500	71.400	60.900	41.900
13	68.800	30.600	26.800	21.700	34.900	112.000	128.000	74.800	56.900	63.400	69.700	59.700	41.100
14	66.500	30.300	26.300	21.500	34.000	109.000	124.000	73.100	55.800	62.300	67.400	58.700	40.200
15	64.300	30.000	25.700	21.200	32.800	106.000	119.000	71.600	55.200	60.300	65.700	57.500	39.900
16	62.300	29.700	25.200	21.100	31.500	102.000	115.000	70.500	53.800	58.900	64.600	56.400	39.500
17	60.600	29.700	24.900	20.900	30.800	99.100	112.000	69.100	52.700	57.500	63.100	54.900	39.100
18	58.900	29.200	24.800	20.800	29.700	97.400	109.000	68.000	51.300	54.900	61.700	54.100	38.200
19	57.200	28.900	24.400	20.700	28.900	95.700	104.000	67.100	49.800	51.800	61.200	52.700	37.600
20	55.500	28.600	24.200	20.500	28.300	94.900	101.000	66.300	49.000	51.300	59.700	51.800	37.100
21	54.000	28.200	23.800	20.400	27.900	94.000	98.100	65.700	48.500	50.300	58.000	50.400	36.800
22	52.400	27.800	23.600	20.300	27.600	93.400	96.800	65.100	48.100	48.400	55.800	49.600	36.200
23	51.100	27.400	23.200	20.200	26.700	92.700	94.300	63.700	47.600	47.100	52.400	48.800	36.000
24	49.600	27.200	23.000	20.000	26.200	90.900	93.200	63.100	47.000	46.400	51.800	47.600	35.900
25	48.100	27.100	22.800	19.900	25.800	89.500	90.600	62.000	46.400	45.300	49.800	46.700	35.400
26	47.000	27.000	22.700	19.900	25.300	87.200	89.500	61.700	45.900	45.000	48.400	46.200	34.700
27	45.900	26.800	22.600	19.700	24.500	86.400	87.500	60.600	45.600	44.000	46.700	45.600	34.000
28	45.000	26.700	22.400	19.700	23.900	84.100	86.400	59.700	45.300	43.000	45.900	44.000	33.700
29	44.000	26.500	22.200	19.500	23.400	83.000	85.000	58.600	45.000	41.600	44.400	43.000	33.400
30	43.000	26.300	22.000	19.400	23.100	81.000	82.100	57.500	44.700	40.800	43.800	42.800	32.800
31	41.900	26.100	22.000	19.300	22.700	79.900	80.700	57.200	44.500	40.200	43.300	42.500	32.300
32	41.100	26.000	21.800	19.200	22.300	79.600	79.800	56.600	43.900	38.800	42.700	41.600	32.000
33	40.200	25.700	21.600	19.000	22.100	78.800	79.000	56.200	43.000	36.800	41.600	40.600	31.700
34	39.400	25.400	21.400	19.000	21.900	77.900	78.200	55.500	42.200	36.200	40.100	39.900	30.900
35	38.400	25.000	21.100	18.800	21.600	77.000	77.600	54.900	41.900	35.700	39.600	38.800	30.400
36	37.400	24.900	20.900	18.600	21.200	75.900	76.700	54.700	41.300	35.400	39.100	38.500	29.700
37	36.800	24.800	20.700	18.400	21.000	75.200	76.100	54.300	40.500	35.400	38.500	37.900	29.400
38	36.000	24.600	20.600	18.300	20.800	75.000	74.500	53.900	39.900	35.100	37.700	37.100	29.200
39	35.400	24.400	20.500	18.300	20.700	74.500	73.300	53.500	39.600	34.800	36.800	36.400	28.600
40	35.100	24.300	20.100	18.100	20.500	73.900	72.800	53.300	39.400	34.300	36.000	35.600	28.600
41	34.500	24.100	19.800	17.500	20.200	73.100	71.400	52.700	38.800	33.700	35.100	34.900	27.900
42	33.800	23.800	19.600	17.200	20.000	72.500	70.500	52.100	38.500	33.100	34.000	34.500	27.700
43	33.100	23.700	19.300	17.100	19.700	72.200	69.900	51.900	38.200	32.000	33.700	32.800	26.600
44	32.300	23.400	19.000	16.700	19.500	71.400	69.400	51.800	37.900	31.400	32.600	29.500	26.100
45	31.400	23.200	18.600	16.200	19.400	70.800	68.800	51.300	37.600	30.600	32.000	28.900	25.500
46	30.600	23.000	18.400	16.000	19.200	70.200	68.000	51.000	37.300	30.000	31.600	28.000	25.300
47	29.900	22.700	18.100	15.900	18.900	69.800	67.200	50.400	36.800	29.400	31.400	27.600	25.200
48	29.300	22.200	18.100	15.900	18.800	69.100	66.500	49.800	36.500	28.900	30.600	27.400	24.800
49	28.600	21.900	17.800	15.800	18.600	68.700	65.700	49.600	36.200	28.300	30.000	27.100	24.500

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05QA004	STURGEON RIVER AT MCDOUGALL MILLS							
YEARS OF RECORD:		25		STATION AREA:		4450							
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	28.100	21.400	17.600	15.700	18.500	68.000	64.800	48.900	35.700	27.600	29.500	26.800	23.900
51	27.500	20.800	17.200	15.500	18.300	66.800	64.300	48.400	35.400	27.100	29.000	26.300	23.700
52	27.000	20.300	17.000	15.400	18.300	65.100	63.700	48.100	35.100	26.600	28.600	26.000	23.100
53	26.400	20.000	16.900	15.300	18.200	64.000	63.100	47.900	34.800	26.200	28.100	25.100	23.000
54	25.900	19.700	16.800	15.200	18.100	62.900	62.300	47.300	34.300	26.100	27.600	24.800	22.800
55	25.400	19.100	16.700	15.100	18.000	62.300	61.200	46.400	34.000	25.800	27.100	24.200	22.500
56	25.000	18.800	16.600	15.100	18.000	61.300	60.600	46.200	33.400	25.600	26.600	23.600	22.300
57	24.700	18.600	16.500	15.000	17.800	60.600	60.300	45.600	33.100	25.400	26.300	23.400	22.200
58	24.300	18.400	16.400	14.800	17.700	60.000	59.700	45.100	32.600	25.300	25.600	23.200	21.800
59	23.800	18.200	16.200	14.700	17.500	59.700	58.300	44.200	32.300	25.100	25.200	23.000	21.700
60	23.400	18.000	16.000	14.600	17.400	58.900	57.800	43.800	31.700	24.900	24.900	22.900	21.400
61	23.000	17.700	15.900	14.600	17.300	58.300	56.900	43.000	31.500	24.700	24.800	22.800	21.100
62	22.700	17.600	15.900	14.400	17.000	56.800	56.400	42.400	31.100	24.500	24.600	22.700	21.000
63	22.300	17.500	15.700	14.400	16.800	55.800	54.900	41.900	30.900	24.200	24.400	22.500	20.600
64	21.900	17.300	15.600	14.300	16.500	55.200	54.100	41.800	30.500	24.000	24.100	22.400	20.300
65	21.500	16.900	15.500	14.300	16.400	54.400	53.200	41.700	30.300	23.700	23.900	22.000	20.000
66	21.000	16.400	15.300	14.200	16.200	53.300	52.400	41.500	30.000	23.400	23.200	21.600	19.700
67	20.700	15.900	15.200	14.100	16.200	52.800	51.300	41.300	29.700	22.600	21.800	21.400	19.300
68	20.300	15.800	15.100	14.100	16.100	51.500	49.800	40.800	29.400	22.100	20.900	21.200	19.000
69	19.900	15.700	14.900	14.100	15.900	50.400	48.700	40.500	29.100	21.700	20.000	20.900	18.400
70	19.600	15.500	14.600	14.000	15.700	49.300	47.300	40.000	28.200	21.300	19.300	20.900	18.200
71	19.200	15.500	14.500	14.000	15.600	47.900	46.500	39.600	27.800	21.000	18.900	20.600	18.100
72	18.800	15.300	14.500	14.000	15.500	47.300	45.900	39.100	27.400	20.400	18.800	20.200	18.000
73	18.400	15.100	14.400	14.000	15.300	46.400	45.100	38.700	27.000	20.000	18.600	20.000	17.900
74	18.200	15.000	14.300	14.000	15.300	45.600	44.600	37.700	26.600	19.800	18.200	19.500	17.500
75	17.900	14.900	14.300	14.000	15.100	45.000	44.100	37.100	26.200	19.400	18.000	18.600	17.300
76	17.500	14.800	14.200	13.900	15.000	43.900	43.800	36.800	25.900	19.100	17.400	16.600	17.200
77	17.200	14.700	14.200	13.900	14.800	41.900	42.800	36.500	25.400	18.800	17.000	15.700	17.000
78	16.800	14.600	14.200	13.800	14.700	40.900	41.900	36.300	25.000	18.400	16.700	15.600	16.800
79	16.400	14.500	14.200	13.800	14.600	37.900	41.100	36.000	24.800	18.200	16.500	15.500	16.600
80	16.100	14.400	14.100	13.700	14.600	35.700	40.800	35.700	24.400	18.100	16.200	15.400	15.300
81	15.800	14.400	13.900	13.700	14.300	35.300	39.900	35.700	23.900	17.900	16.000	15.100	15.200
82	15.500	14.400	13.800	13.600	14.200	35.100	39.300	35.400	23.500	17.700	15.900	14.800	15.100
83	15.300	14.300	13.800	13.500	14.200	34.800	38.400	35.100	23.100	17.600	15.700	14.800	15.000
84	15.000	14.300	13.700	13.400	14.100	34.500	38.000	35.100	22.800	17.500	15.300	14.800	14.700
85	14.800	14.200	13.400	13.300	14.000	34.100	37.400	34.500	22.500	17.300	15.000	14.700	14.600
86	14.600	14.000	13.300	13.200	14.000	34.000	37.100	34.000	22.000	17.200	14.900	14.700	14.600
87	14.500	13.900	13.100	13.000	13.900	33.400	36.800	32.800	21.600	17.100	14.900	14.300	14.500
88	14.300	13.800	13.000	12.500	13.900	33.100	36.200	32.300	20.800	16.900	14.700	13.700	13.600
89	14.200	13.700	13.000	12.300	13.700	32.600	35.900	31.400	20.300	16.700	14.400	13.000	13.500
90	14.000	13.600	12.900	11.900	13.500	32.000	35.400	30.400	19.700	16.400	14.300	12.900	13.300
91	13.900	13.500	12.700	11.600	12.400	31.400	35.100	29.200	18.900	15.900	14.000	12.500	13.200
92	13.600	11.000	10.900	11.100	12.100	30.300	34.800	28.600	18.100	15.700	11.100	10.300	10.800
93	13.300	10.900	10.600	10.600	12.000	29.300	34.500	26.700	16.900	15.100	10.600	10.000	10.600
94	12.900	10.500	10.400	10.400	11.900	28.300	34.500	24.600	15.100	13.100	10.200	9.970	10.400
95	11.900	10.200	10.200	10.200	11.400	27.400	34.300	23.600	14.200	11.500	10.100	9.810	10.200
96	10.600	5.010	5.270	8.780	10.900	25.600	33.700	17.300	13.800	11.200	7.080	6.170	5.010
97	10.200	4.870	5.130	7.110	10.600	23.400	31.300	15.000	13.600	10.400	6.880	5.040	4.900
98	7.820	4.810	5.040	6.120	10.500	20.700	25.000	14.300	13.500	9.120	6.740	4.960	4.870
99	5.010	4.760	4.930	5.320	9.880	17.400	21.000	14.000	13.200	8.070	6.510	4.620	4.530
100	4.470	4.620	4.840	5.300	8.890	14.600	17.500	13.600	12.000	7.310	5.750	4.530	4.470
MEAN	38.320	21.860	18.814	16.689	23.644	74.125	74.683	52.214	38.946	37.050	37.846	35.812	26.993

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

05QB006

LAKE ST. JOSEPH DIVERSION AT ROOT PORTAGE

YEARS OF RECORD: 30 STATION AREA:

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	205.000	159.000	148.000	148.000	140.000	172.000	205.000	188.000	200.000	200.000	191.000	193.000	171.000
1	183.000	150.000	139.000	137.000	135.000	157.000	185.000	185.000	191.000	195.000	176.000	183.000	162.000
2	173.000	146.000	134.000	135.000	132.000	151.000	182.000	183.000	188.000	185.000	174.000	176.000	158.000
3	168.000	142.000	128.000	131.000	130.000	147.000	169.000	178.000	187.000	181.000	173.000	166.000	156.000
4	160.000	140.000	125.000	123.000	125.000	144.000	155.000	159.000	185.000	178.000	171.000	163.000	153.000
5	154.000	138.000	123.000	115.000	121.000	141.000	153.000	146.000	180.000	174.000	171.000	161.000	152.000
6	149.000	134.000	120.000	110.000	114.000	139.000	152.000	143.000	178.000	173.000	170.000	159.000	150.000
7	144.000	132.000	117.000	108.000	108.000	137.000	151.000	142.000	171.000	172.000	170.000	158.000	147.000
8	141.000	129.000	115.000	107.000	106.000	134.000	148.000	139.000	156.000	171.000	169.000	157.000	145.000
9	138.000	127.000	113.000	104.000	104.000	131.000	146.000	135.000	142.000	170.000	167.000	156.000	142.000
10	136.000	126.000	112.000	103.000	103.000	123.000	142.000	135.000	138.000	166.000	166.000	153.000	141.000
11	134.000	124.000	111.000	102.000	101.000	119.000	141.000	134.000	133.000	164.000	164.000	150.000	137.000
12	132.000	123.000	110.000	100.000	99.400	118.000	139.000	132.000	131.000	147.000	163.000	146.000	134.000
13	131.000	122.000	109.000	99.000	91.700	117.000	137.000	131.000	130.000	142.000	161.000	144.000	133.000
14	129.000	120.000	108.000	98.000	90.300	116.000	137.000	130.000	129.000	137.000	158.000	143.000	131.000
15	128.000	119.000	107.000	97.400	89.300	115.000	135.000	129.000	127.000	135.000	154.000	140.000	130.000
16	126.000	117.000	106.000	96.600	88.600	114.000	134.000	128.000	126.000	134.000	153.000	139.000	129.000
17	125.000	115.000	105.000	96.000	87.800	113.000	133.000	127.000	125.000	132.000	146.000	138.000	126.000
18	123.000	114.000	104.000	95.100	87.100	112.000	133.000	127.000	124.000	131.000	144.000	137.000	124.000
19	122.000	113.000	103.000	94.500	86.400	112.000	131.000	126.000	124.000	131.000	142.000	136.000	123.000
20	121.000	112.000	102.000	94.000	85.800	111.000	131.000	125.000	123.000	130.000	140.000	135.000	122.000
21	119.000	111.000	101.000	93.200	85.200	110.000	130.000	124.000	122.000	129.000	138.000	134.000	121.000
22	118.000	110.000	100.000	92.600	84.900	109.000	129.000	123.000	122.000	128.000	137.000	134.000	120.000
23	116.000	108.000	99.100	91.500	84.400	107.000	128.000	122.000	121.000	126.000	136.000	133.000	119.000
24	115.000	106.000	98.300	90.900	83.800	106.000	127.000	121.000	121.000	125.000	135.000	132.000	118.000
25	113.000	104.000	97.700	90.300	83.500	105.000	127.000	120.000	121.000	124.000	133.000	131.000	117.000
26	111.000	103.000	96.800	89.500	83.000	104.000	126.000	119.000	120.000	123.000	132.000	129.000	116.000
27	110.000	101.000	95.400	88.900	82.400	103.000	125.000	119.000	119.000	122.000	131.000	126.000	114.000
28	108.000	98.300	93.700	88.300	82.400	102.000	125.000	117.000	118.000	121.000	130.000	125.000	113.000
29	106.000	96.800	92.300	87.800	81.800	101.000	124.000	116.000	117.000	121.000	129.000	124.000	111.000
30	104.000	95.300	89.200	86.900	81.600	99.100	123.000	114.000	115.000	120.000	128.000	123.000	108.000
31	103.000	94.600	87.200	86.100	81.300	98.300	121.000	111.000	109.000	119.000	127.000	122.000	106.000
32	101.000	92.900	85.500	85.500	81.000	97.500	121.000	106.000	107.000	118.000	125.000	121.000	103.000
33	99.100	92.000	83.800	83.800	80.700	96.800	120.000	100.000	106.000	117.000	124.000	120.000	98.300
34	97.500	90.100	82.100	82.400	80.700	96.000	119.000	98.800	101.000	116.000	122.000	120.000	94.000
35	96.000	88.300	81.000	81.300	80.100	95.400	118.000	97.100	100.000	115.000	120.000	116.000	93.100
36	94.500	86.700	80.100	79.300	79.300	94.900	117.000	96.300	97.600	114.000	119.000	114.000	92.300
37	93.000	85.000	79.000	76.400	78.700	94.000	116.000	94.600	91.000	113.000	118.000	109.000	91.600
38	91.500	84.200	78.400	74.800	77.300	93.400	115.000	93.200	85.700	112.000	116.000	106.000	90.900
39	90.100	83.300	77.300	73.300	76.700	92.900	114.000	90.600	75.700	110.000	114.000	103.000	90.100
40	88.900	82.700	77.000	72.200	76.200	92.000	113.000	88.900	73.700	108.000	113.000	102.000	89.500
41	87.500	82.100	75.000	71.600	75.600	90.800	111.000	84.900	71.400	105.000	112.000	101.000	88.900
42	86.400	81.000	73.600	70.800	74.800	89.800	110.000	82.100	71.100	103.000	112.000	100.000	88.100
43	84.900	80.100	73.100	69.900	72.900	89.200	108.000	79.900	70.300	102.000	111.000	99.400	87.500
44	83.500	79.000	72.800	68.800	70.800	88.300	106.000	77.000	69.400	101.000	110.000	98.500	86.700
45	82.400	77.900	72.200	68.000	69.100	87.800	104.000	75.600	69.100	89.500	110.000	98.000	86.100
46	81.300	77.000	71.400	67.500	68.000	86.900	100.000	75.300	68.200	84.400	109.000	97.100	85.500
47	79.900	76.200	70.500	66.800	66.800	86.100	96.700	74.800	67.100	81.300	108.000	96.300	84.100
48	78.200	75.300	69.900	66.300	66.300	85.200	94.600	74.500	66.000	79.200	107.000	95.400	82.700
49	76.700	74.500	68.500	65.500	65.700	84.700	93.700	73.900	64.800	77.100	105.000	94.900	80.700

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS

05QB006

LAKE ST. JOSEPH DIVERSION AT ROOT PORTAGE

YEARS OF RECORD: 30 STATION AREA:

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	75.300	73.600	67.700	64.800	64.800	83.800	92.700	71.900	63.400	75.700	104.000	94.300	77.800
51	74.300	72.200	66.500	64.200	64.600	83.000	91.500	70.500	61.700	73.600	103.000	92.600	76.200
52	73.000	70.200	65.700	63.700	63.700	82.400	90.000	68.800	60.900	72.200	101.000	88.600	73.100
53	71.600	69.000	64.600	63.100	62.900	81.800	89.500	66.800	60.300	70.900	100.000	86.400	71.600
54	70.900	67.100	63.400	62.800	62.200	81.000	88.900	63.000	59.900	69.600	95.400	84.700	70.900
55	69.900	66.400	62.900	62.000	61.400	80.400	87.200	62.300	59.200	66.900	93.000	83.500	70.900
56	68.800	65.700	62.000	60.900	60.900	79.600	86.400	61.000	58.800	60.900	90.900	81.800	70.300
57	67.100	64.900	61.300	59.700	60.600	79.000	85.500	59.700	57.200	59.500	90.300	79.600	70.200
58	65.500	64.300	60.900	58.900	60.200	78.200	83.800	58.500	55.400	58.600	89.500	73.000	68.900
59	64.100	63.700	60.600	58.500	59.500	77.000	83.000	57.800	54.700	58.000	85.800	72.300	68.800
60	62.900	63.300	60.200	58.000	59.000	76.500	81.800	57.200	51.000	57.100	74.400	71.600	68.000
61	61.600	62.300	59.700	57.400	58.300	75.700	81.000	54.700	34.100	56.100	73.700	70.900	64.800
62	60.400	62.300	59.200	57.100	58.300	75.300	79.900	34.800	32.800	55.200	73.000	70.900	63.400
63	59.200	62.000	58.900	56.600	57.800	74.800	79.000	27.200	31.700	53.800	72.300	70.200	62.700
64	58.300	61.600	58.500	56.100	57.800	74.200	77.900	24.700	24.600	51.500	71.600	68.200	62.100
65	57.200	41.600	57.800	55.900	57.500	73.600	76.700	21.800	0.821	49.300	70.200	43.600	41.600
66	56.100	40.500	56.600	55.500	57.200	73.000	75.300	17.100	0.736	47.900	68.200	42.500	41.600
67	55.000	39.900	46.200	55.100	56.900	71.600	73.100	0.000	0.000	45.600	59.200	41.100	41.100
68	53.800	39.900	45.100	54.900	56.600	70.800	70.200	0.000	0.000	43.900	58.800	40.200	39.100
69	52.100	34.000	41.100	54.400	56.100	69.700	64.100	0.000	0.000	34.100	56.100	39.400	37.900
70	48.600	33.100	40.500	53.800	55.500	68.800	61.800	0.000	0.000	0.736	49.600	39.100	37.100
71	45.000	32.000	32.000	53.200	54.900	66.300	60.400	0.000	0.000	0.708	47.900	38.800	36.200
72	41.600	31.100	31.400	53.000	54.400	64.800	59.100	0.000	0.000	0.651	47.000	37.900	36.000
73	39.400	30.600	30.900	52.200	54.000	63.700	57.800	0.000	0.000	0.000	45.900	37.400	35.400
74	36.000	29.200	29.700	50.400	53.700	59.100	56.100	0.000	0.000	0.000	44.700	36.000	34.300
75	31.800	27.700	28.600	45.100	53.400	57.200	55.200	0.000	0.000	0.000	43.300	0.000	0.000
76	30.000	22.300	27.500	45.100	52.700	55.900	54.100	0.000	0.000	0.000	42.200	0.000	0.000
77	26.500	0.000	21.100	44.500	52.100	55.400	53.400	0.000	0.000	0.000	40.500	0.000	0.000
78	12.700	0.000	18.500	31.700	51.600	55.000	52.700	0.000	0.000	0.000	39.400	0.000	0.000
79	0.000	0.000	17.800	31.100	51.000	55.000	52.400	0.000	0.000	0.000	36.000	0.000	0.000
80	0.000	0.000	0.000	30.900	50.400	54.700	51.300	0.000	0.000	0.000	0.283	0.000	0.000
81	0.000	0.000	0.000	30.000	50.200	54.100	33.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
82	0.000	0.000	0.000	29.400	46.300	53.500	5.040	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
83	0.000	0.000	0.000	29.200	45.100	52.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
84	0.000	0.000	0.000	27.800	44.700	48.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
85	0.000	0.000	0.000	17.400	36.500	44.700	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
86	0.000	0.000	0.000	17.100	32.800	41.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
87	0.000	0.000	0.000	0.000	30.900	40.200	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
88	0.000	0.000	0.000	0.000	30.000	37.900	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
89	0.000	0.000	0.000	0.000	29.700	31.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
90	0.000	0.000	0.000	0.000	29.200	5.950	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
91	0.000	0.000	0.000	0.000	28.300	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
92	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
93	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
94	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
95	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
96	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
97	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
98	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
99	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
MEAN	73.141	66.497	62.683	63.652	66.011	80.460	85.902	66.990	66.311	76.099	89.229	80.460	72.010

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05QC001	CHUKUNI RIVER NEAR EAR FALLS								
YEARS OF RECORD:		24 STATION AREA:		4920										
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
0	202.000	50.400	35.400	27.700	85.800	182.000	202.000	117.000	87.800	99.100	93.400	103.000	69.100	
1	105.000	45.600	31.400	27.000	77.600	173.000	180.000	99.700	65.600	92.300	81.600	93.400	66.000	
2	97.100	41.300	30.900	26.200	64.800	132.000	172.000	94.900	62.900	90.600	77.000	84.400	60.600	
3	91.500	38.200	30.000	25.000	62.000	127.000	138.000	92.700	61.400	88.900	75.600	75.900	54.700	
4	88.100	36.000	29.400	24.400	58.300	120.000	118.000	91.700	60.000	79.300	74.800	69.900	51.300	
5	84.400	32.600	29.200	23.600	56.900	115.000	107.000	90.000	58.300	78.400	73.100	67.100	34.300	
6	81.000	32.000	28.600	23.000	55.500	104.000	104.000	89.200	57.800	75.900	71.600	65.400	34.000	
7	77.500	31.700	28.000	22.300	53.000	101.000	103.000	87.500	56.900	73.600	70.800	44.600	34.000	
8	74.200	31.400	26.400	22.200	48.100	98.300	101.000	86.400	55.500	72.200	69.700	41.600	34.000	
9	71.900	31.400	25.000	19.300	45.000	95.000	101.000	85.500	54.900	71.100	69.100	40.000	33.400	
10	69.700	31.400	22.900	19.100	42.800	93.200	100.000	83.400	54.700	68.000	67.400	38.200	33.400	
11	67.400	30.000	22.500	18.900	39.400	91.900	99.100	81.000	54.200	66.300	66.300	37.900	33.100	
12	65.700	28.600	21.700	18.800	37.900	90.600	98.000	78.400	53.200	64.800	64.800	36.800	32.600	
13	64.000	27.000	20.800	18.700	37.100	89.800	96.100	76.600	52.700	64.300	62.900	35.400	30.800	
14	61.700	25.500	20.000	18.500	35.900	88.600	94.600	75.600	51.500	63.100	60.300	34.800	29.100	
15	59.200	25.000	19.900	18.300	34.800	88.300	93.200	74.200	51.000	62.000	58.100	33.900	28.300	
16	56.900	24.700	19.800	18.000	33.400	88.000	92.300	73.600	49.800	59.900	55.800	33.300	27.700	
17	54.900	23.600	19.500	17.600	31.700	86.900	91.200	72.800	48.400	52.400	54.400	32.600	27.300	
18	53.200	23.200	19.300	17.100	30.600	86.100	89.700	71.400	47.300	51.300	53.200	32.300	26.900	
19	51.000	22.700	19.300	17.000	29.200	84.800	88.900	70.500	46.300	47.000	48.400	32.000	26.800	
20	48.400	22.200	19.100	16.900	28.600	84.100	88.100	69.700	45.900	45.000	45.600	31.700	26.500	
21	46.200	22.000	19.100	16.800	27.000	83.500	87.200	68.500	44.500	44.200	44.500	31.400	26.100	
22	44.500	21.700	19.000	16.800	26.400	82.900	86.100	68.000	42.800	43.600	43.600	31.400	25.800	
23	42.800	21.500	18.900	16.700	25.600	82.100	85.500	67.100	41.900	42.800	41.300	31.100	25.700	
24	41.300	21.400	18.500	16.500	25.000	81.200	84.300	66.500	41.300	42.500	40.200	30.900	25.500	
25	40.200	21.200	18.100	16.400	24.700	80.900	83.600	65.500	40.900	42.200	39.900	30.600	25.200	
26	39.100	21.000	17.700	16.100	24.600	80.100	82.400	64.900	40.200	41.600	39.100	30.300	24.900	
27	38.200	20.800	17.500	15.800	24.400	78.800	81.600	64.000	39.600	41.100	38.800	30.000	24.600	
28	37.100	20.600	17.400	15.500	24.200	77.000	80.400	62.900	38.800	40.800	38.200	29.700	24.500	
29	35.400	20.400	17.000	15.400	24.000	75.000	79.900	61.400	38.200	40.200	38.200	29.400	24.200	
30	34.300	20.300	16.800	15.300	23.800	73.600	79.000	60.600	37.700	40.200	37.700	29.200	24.100	
31	33.400	20.200	16.400	15.300	23.500	72.800	78.200	58.900	37.100	39.600	37.100	29.200	24.000	
32	32.600	20.000	16.000	15.100	22.800	72.200	76.700	58.000	36.500	39.100	36.800	29.000	23.700	
33	31.700	19.900	15.700	15.000	22.400	71.600	75.600	57.200	35.900	39.100	36.000	28.600	23.200	
34	31.300	19.700	15.400	14.800	21.900	71.200	74.500	56.400	35.400	38.200	35.100	28.200	22.700	
35	30.600	19.300	15.300	14.700	21.500	70.500	73.700	55.500	34.300	37.400	34.500	28.000	22.500	
36	29.700	18.900	15.100	14.700	21.400	70.100	73.100	54.700	34.000	36.000	34.000	27.500	22.300	
37	29.200	18.700	15.100	14.500	21.100	69.200	72.200	54.100	33.300	34.800	33.400	27.200	22.100	
38	28.500	18.300	15.100	14.400	20.800	68.500	70.500	53.500	32.300	33.100	32.500	26.800	21.800	
39	27.800	17.900	15.000	14.200	20.000	67.400	69.700	52.700	31.100	32.300	32.000	26.500	21.500	
40	27.000	17.600	14.900	14.100	19.700	66.800	69.300	51.800	30.600	31.700	31.100	25.900	21.500	
41	26.400	17.100	14.800	14.000	19.500	66.000	67.700	50.700	30.000	31.100	30.800	25.400	21.200	
42	25.800	16.300	14.600	13.800	19.400	65.400	66.800	49.800	29.200	30.900	30.300	24.900	20.300	
43	25.300	16.000	14.500	13.700	19.200	65.100	66.300	49.000	28.600	30.400	29.700	24.600	19.100	
44	24.700	15.900	14.500	13.400	18.800	64.600	65.700	47.600	28.100	29.200	29.300	24.200	18.100	
45	24.200	15.800	14.500	13.300	18.400	63.100	64.600	46.200	27.800	27.400	29.200	24.000	17.300	
46	23.700	15.700	14.400	13.200	17.800	62.600	63.700	45.600	27.500	25.900	29.100	23.500	16.700	
47	23.200	15.600	14.400	13.100	17.500	62.000	62.600	44.600	27.000	25.400	28.200	23.300	16.500	
48	22.700	15.500	14.200	12.900	17.100	60.600	61.700	43.300	26.800	24.200	27.700	23.200	16.100	
49	22.200	15.400	13.800	12.700	16.800	59.500	60.900	41.800	26.500	23.400	27.000	22.900	15.800	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05QC001	CHUKUNI RIVER NEAR EAR FALLS								
YEARS OF RECORD: 24 STATION AREA: 4920														
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	21.700	15.200	13.400	12.600	16.700	58.600	59.500	41.300	26.300	23.200	26.600	22.600	15.700	
51	21.200	14.900	12.900	12.500	16.600	58.000	58.900	40.700	26.000	22.900	26.100	22.300	15.500	
52	20.600	14.500	12.500	12.300	16.600	56.400	57.200	39.800	25.800	21.700	25.800	22.100	15.400	
53	20.100	14.300	12.300	12.100	16.500	55.500	56.000	39.300	25.500	20.500	25.200	21.900	15.200	
54	19.600	14.100	12.300	12.100	16.400	54.700	55.200	38.800	25.400	19.800	24.600	21.800	15.000	
55	19.200	14.000	12.300	12.100	16.300	54.100	53.500	38.500	25.100	19.200	24.000	21.500	14.800	
56	18.700	13.800	12.300	12.000	16.100	53.600	50.000	37.400	24.200	18.300	23.400	21.100	14.800	
57	18.300	13.700	12.200	12.000	15.800	53.000	49.000	36.500	23.800	17.500	22.700	20.800	14.800	
58	17.700	13.500	12.200	12.000	15.500	52.100	48.100	35.700	23.300	17.000	22.500	20.400	14.500	
59	17.100	13.200	12.000	11.900	15.300	51.500	46.700	35.300	22.400	15.500	22.200	19.900	14.200	
60	16.800	12.900	11.900	11.900	15.000	50.600	46.200	34.800	21.800	15.000	21.800	19.600	14.000	
61	16.500	12.600	11.800	11.800	14.800	50.200	45.000	34.300	21.200	14.300	20.200	19.300	13.700	
62	16.000	12.400	11.500	11.800	14.800	49.300	44.500	33.100	20.500	14.000	19.200	19.000	13.700	
63	15.600	12.100	11.300	11.700	14.700	48.500	44.200	32.800	20.100	13.500	17.600	18.700	13.700	
64	15.300	11.800	11.300	11.600	14.500	48.100	43.900	32.000	19.800	13.000	16.600	18.400	13.600	
65	15.000	11.600	11.300	11.500	14.300	47.100	43.100	31.700	19.000	12.900	15.700	18.200	13.500	
66	14.800	11.500	11.300	11.400	14.100	45.900	42.500	31.400	18.400	12.700	14.800	18.100	13.500	
67	14.500	11.400	11.300	11.400	13.700	44.900	41.900	30.900	17.900	12.600	14.200	17.700	13.300	
68	14.200	11.300	11.300	11.300	13.400	43.300	41.300	30.600	17.400	12.500	14.000	17.200	12.800	
69	13.900	11.200	11.200	11.300	13.000	42.200	40.200	30.300	16.900	12.300	13.600	16.500	12.500	
70	13.600	11.100	11.200	11.200	12.900	41.300	39.100	29.700	16.600	12.200	13.400	15.200	12.500	
71	13.300	11.000	11.100	11.200	12.800	39.900	38.200	29.400	16.400	11.900	13.000	14.400	12.300	
72	13.100	11.000	11.100	11.200	12.700	39.100	37.100	28.900	16.000	11.500	12.900	14.200	12.200	
73	12.800	10.900	11.000	11.100	12.600	37.400	34.500	28.500	15.600	11.300	12.900	14.000	12.100	
74	12.600	10.900	10.800	11.000	12.500	35.700	33.400	28.300	15.300	11.200	12.600	13.900	12.000	
75	12.300	10.800	10.800	11.000	12.400	34.500	32.600	28.000	14.800	11.200	12.000	13.600	11.900	
76	12.100	10.700	10.800	10.900	12.100	32.800	31.400	27.500	14.100	10.800	11.700	13.500	11.700	
77	12.000	10.700	10.700	10.800	11.900	32.300	30.000	26.900	13.500	10.300	11.500	13.400	11.600	
78	11.800	10.600	10.700	10.800	11.700	31.800	28.900	26.100	13.200	9.970	11.500	13.300	11.500	
79	11.500	10.600	10.600	10.700	11.600	31.100	27.300	25.800	13.100	9.680	11.300	13.300	11.400	
80	11.300	10.500	10.600	10.400	11.600	28.900	26.500	25.400	12.900	9.510	11.000	13.100	11.200	
81	11.200	10.400	10.600	10.400	11.400	27.400	24.900	24.900	12.500	9.120	10.100	13.000	11.200	
82	11.100	10.400	10.500	10.300	11.000	25.300	23.400	24.400	12.200	8.690	9.910	12.900	11.100	
83	11.000	10.300	10.500	10.300	11.000	22.200	22.300	24.100	11.800	8.190	9.680	12.800	11.000	
84	10.800	10.300	10.400	10.200	10.800	21.200	21.300	23.700	11.500	8.100	9.460	12.700	11.000	
85	10.700	10.300	10.400	10.200	10.700	20.800	20.200	23.300	11.200	8.040	9.430	12.500	10.500	
86	10.500	10.200	10.300	10.100	10.600	18.200	19.000	22.600	10.900	7.930	9.150	12.300	10.300	
87	10.300	10.200	10.300	10.100	10.500	10.900	17.700	21.900	10.500	7.870	8.780	12.100	10.100	
88	10.200	10.100	10.200	10.000	10.400	9.430	16.700	21.200	10.300	7.790	8.670	11.800	9.970	
89	10.100	9.830	10.200	9.910	9.850	8.140	15.600	20.200	10.100	7.620	8.130	11.100	9.230	
90	9.710	9.490	10.200	7.360	9.570	7.850	14.800	19.300	9.910	7.330	7.990	11.000	8.810	
91	9.090	8.980	10.100	7.220	8.970	7.380	13.300	18.400	9.250	7.110	7.930	10.900	8.610	
92	8.500	7.220	8.160	7.080	8.610	6.870	12.100	18.000	8.790	6.980	7.600	10.400	8.380	
93	7.930	6.940	7.820	7.080	7.930	6.540	11.600	17.400	8.610	6.620	7.310	10.300	7.990	
94	7.360	6.800	7.360	4.190	7.360	5.640	10.900	16.400	8.500	6.350	6.960	10.300	7.080	
95	7.020	6.650	7.360	3.570	7.160	5.110	10.500	13.100	8.380	6.080	6.680	10.100	6.940	
96	6.550	3.370	3.430	3.510	5.890	3.980	7.670	10.900	5.760	5.480	6.500	9.880	6.650	
97	5.230	3.340	3.400	3.430	4.690	3.780	6.630	10.400	4.030	5.130	6.240	9.660	6.510	
98	3.560	3.280	3.370	3.370	3.450	2.550	5.800	10.000	3.610	4.860	5.190	7.690	3.400	
99	3.310	3.230	3.340	2.270	1.330	2.000	4.970	9.630	3.260	0.071	4.080	6.940	3.310	
100	0.028	3.170	3.340	0.926	1.060	1.820	4.420	2.620	2.270	0.028	0.028	6.040	3.280	
MEAN	30.784	17.108	14.874	13.541	21.878	58.319	60.250	46.974	29.079	30.312	30.571	25.842	19.742	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 17 STATION AREA: 2370

05Q0003

TROUTLAKE RIVER BELOW BIG FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	100.000	25.400	21.900	16.600	56.000	100.000	93.200	57.600	51.300	54.100	33.400	26.800	21.400
1	52.600	25.000	20.800	16.000	43.900	88.600	80.100	47.000	35.300	42.800	30.700	23.800	20.300
2	42.200	24.600	19.800	15.800	40.600	63.700	74.500	39.300	33.700	37.900	29.500	23.300	20.200
3	37.900	24.300	18.800	15.700	38.200	54.700	69.700	37.100	32.300	36.500	28.600	22.800	19.900
4	35.700	23.700	17.800	15.500	36.200	53.300	58.600	35.100	31.400	35.400	27.400	22.200	19.600
5	33.700	22.700	17.200	15.400	34.300	49.600	54.100	33.900	30.300	33.100	26.800	21.700	19.000
6	32.400	18.300	16.700	15.300	33.100	46.000	52.600	32.500	28.600	31.700	26.200	21.200	18.400
7	31.400	17.900	16.500	15.100	30.600	44.500	50.300	32.000	27.600	30.900	25.400	20.900	18.100
8	30.300	17.400	16.300	15.000	28.900	43.000	47.900	30.300	26.200	30.200	24.800	20.800	17.900
9	29.200	17.300	16.200	14.800	27.900	42.100	45.300	29.700	25.100	29.400	24.200	20.400	17.700
10	28.200	16.900	15.700	14.800	26.200	40.800	42.800	29.400	25.000	28.600	23.800	20.200	17.500
11	27.100	16.700	15.700	14.700	24.600	39.900	38.800	28.900	24.900	27.800	23.500	20.000	17.200
12	26.400	16.300	15.500	14.300	23.800	39.100	37.900	28.600	24.800	27.500	23.300	19.700	17.000
13	25.900	15.900	15.500	14.100	23.600	38.600	36.800	27.900	24.700	27.000	23.100	19.700	16.800
14	25.400	15.700	15.200	13.900	22.200	38.200	35.400	27.400	24.700	25.900	23.000	19.600	16.700
15	24.900	15.600	15.000	13.600	21.200	37.700	34.300	27.100	24.600	25.100	22.900	19.500	16.500
16	24.500	15.400	14.700	13.500	20.900	37.100	33.700	26.900	24.500	24.300	22.100	19.400	16.400
17	24.100	15.300	14.400	13.400	20.700	36.800	33.200	26.700	24.400	24.200	21.500	19.300	16.200
18	23.600	15.100	14.200	13.300	19.500	36.800	33.100	26.500	24.300	24.100	21.300	19.200	16.000
19	23.100	15.000	14.000	13.200	19.000	36.200	32.800	26.100	24.000	23.900	21.000	19.100	15.800
20	22.500	14.900	13.900	13.100	18.800	36.000	32.600	25.900	23.800	23.800	20.600	19.000	15.600
21	21.800	14.700	13.800	13.000	18.400	35.400	32.300	25.800	23.400	23.700	20.300	18.800	15.500
22	21.100	14.500	13.700	12.900	17.100	35.200	31.700	25.700	23.300	23.500	19.800	18.500	15.300
23	20.600	14.400	13.300	12.800	16.800	34.800	31.500	25.600	23.100	22.800	19.600	18.300	15.200
24	20.200	14.200	13.100	12.700	16.500	34.500	31.200	25.500	23.000	22.600	19.400	17.800	15.100
25	19.800	14.000	13.100	12.700	16.300	34.300	30.900	25.400	22.900	22.100	19.300	17.300	15.000
26	19.400	13.900	13.000	12.700	16.200	33.600	30.600	25.300	22.700	21.800	19.200	16.800	15.000
27	19.100	13.800	12.900	12.600	15.500	33.400	30.400	25.200	22.500	21.400	19.000	16.700	14.900
28	18.800	13.700	12.900	12.600	15.400	32.600	30.300	25.100	22.100	20.800	18.900	16.500	14.800
29	18.300	13.600	12.800	12.600	15.100	32.600	30.000	25.000	21.800	20.500	18.700	16.300	14.800
30	17.900	13.600	12.700	12.500	14.700	32.300	29.700	24.900	21.200	20.300	18.500	16.100	14.700
31	17.600	13.500	12.600	12.500	14.700	32.000	29.400	24.700	20.300	20.000	18.300	16.000	14.700
32	17.300	13.400	12.600	12.500	14.600	31.600	29.200	24.500	19.900	20.000	18.200	15.900	14.600
33	17.000	13.400	12.500	12.400	14.600	31.400	28.600	24.200	19.200	19.700	18.100	15.900	14.500
34	16.700	13.300	12.400	12.300	14.600	31.100	28.300	23.800	18.300	19.500	17.800	15.800	14.500
35	16.500	13.200	12.400	12.200	14.600	30.900	27.800	23.200	17.700	19.200	17.700	15.800	14.300
36	16.300	13.100	12.300	12.100	14.500	30.600	27.200	22.300	17.500	19.000	17.600	15.700	14.100
37	16.100	13.000	12.200	11.900	14.200	30.300	26.700	21.700	17.200	18.700	17.400	15.600	14.000
38	15.900	12.900	12.100	11.800	13.800	30.000	26.400	21.200	16.800	18.500	17.100	15.500	13.900
39	15.700	12.800	12.100	11.800	13.500	29.700	26.400	21.000	16.500	18.300	17.000	15.400	13.800
40	15.600	12.800	12.000	11.800	13.300	29.200	26.300	20.700	16.100	18.000	16.900	15.400	13.800
41	15.400	12.700	11.900	11.700	13.000	28.700	26.200	20.500	15.900	17.600	16.600	15.300	13.700
42	15.300	12.500	11.900	11.500	12.500	28.600	26.100	20.200	15.700	17.200	16.500	15.300	13.600
43	15.100	12.500	11.900	11.400	12.300	28.300	26.000	20.100	15.400	16.900	16.500	15.100	13.500
44	15.000	12.500	11.800	11.200	12.200	27.900	25.900	19.900	15.300	16.600	16.400	15.000	13.500
45	14.800	12.400	11.800	11.200	12.100	27.400	25.800	19.800	15.100	16.300	16.300	15.000	13.500
46	14.700	12.300	11.800	11.100	12.000	27.000	25.600	19.400	14.900	16.000	16.300	14.900	13.400
47	14.600	12.300	11.700	11.100	11.900	26.800	24.800	19.200	14.700	15.600	16.200	14.800	13.300
48	14.500	12.200	11.700	11.000	11.900	26.600	24.500	18.800	14.500	15.400	16.100	14.700	13.300
49	14.300	12.200	11.600	10.900	11.800	26.200	23.800	18.600	14.500	15.100	15.900	14.600	13.200

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05QC003	TROUTLAKE RIVER BELOW BIG FALLS							
YEARS OF RECORD: 17 STATION AREA: 2370													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	14.200	12.100	11.600	10.900	11.800	25.900	23.200	18.100	14.400	14.900	15.900	14.600	13.100
51	14.100	12.100	11.500	10.800	11.700	25.600	22.600	17.900	14.300	14.600	15.700	14.500	13.000
52	13.900	12.000	11.400	10.800	11.600	25.400	22.200	17.800	14.200	14.400	15.600	14.500	13.000
53	13.800	11.900	11.200	10.700	11.500	25.300	21.800	17.400	14.100	14.200	15.600	14.500	12.900
54	13.700	11.800	11.000	10.600	11.400	25.000	21.700	17.400	14.100	14.000	15.500	14.400	12.900
55	13.600	11.600	10.800	10.500	11.400	24.700	21.300	17.300	13.900	13.800	15.400	14.400	12.800
56	13.500	11.600	10.800	10.400	11.300	24.500	20.600	17.100	13.800	13.700	15.300	14.300	12.800
57	13.300	11.500	10.700	10.200	11.300	24.200	20.400	16.900	13.800	13.500	15.200	14.200	12.700
58	13.200	11.500	10.600	9.910	11.200	24.000	20.000	16.800	13.700	13.300	15.200	14.200	12.700
59	13.100	11.400	10.400	9.860	11.200	23.800	19.600	16.600	13.600	13.100	15.100	14.100	12.600
60	13.000	11.200	10.400	9.840	11.100	23.000	19.400	16.300	13.500	13.000	15.000	14.000	12.600
61	12.900	11.200	10.300	9.810	11.000	22.700	19.100	16.100	13.400	12.900	14.900	14.000	12.500
62	12.700	11.100	10.200	9.790	10.900	22.000	19.000	16.000	13.400	12.700	14.800	14.000	12.500
63	12.600	10.900	10.100	9.770	10.800	20.900	18.500	15.700	13.300	12.700	14.600	13.900	12.400
64	12.500	10.900	10.000	9.770	10.700	20.500	18.300	15.500	13.300	12.600	14.600	13.900	12.300
65	12.400	10.800	9.980	9.630	10.700	19.900	18.000	15.300	13.200	12.600	14.400	13.800	12.200
66	12.300	10.800	9.940	9.530	10.600	19.300	17.600	15.100	13.200	12.500	14.400	13.700	12.100
67	12.100	10.600	9.880	9.370	10.500	19.000	17.400	14.800	13.100	12.400	14.200	13.700	12.000
68	12.000	10.500	9.860	9.260	10.500	18.400	17.100	14.700	13.100	12.300	14.200	13.600	11.900
69	11.900	10.500	9.830	9.090	10.400	18.100	17.000	14.600	13.100	12.200	14.100	13.600	11.900
70	11.800	10.400	9.790	9.000	10.300	17.800	16.800	14.400	13.000	12.100	14.000	13.500	11.800
71	11.600	10.300	9.770	8.790	10.100	17.500	16.700	14.300	12.900	12.000	13.900	13.500	11.600
72	11.500	10.300	9.770	8.720	10.000	17.100	16.600	14.200	12.800	11.800	13.800	13.400	11.500
73	11.300	10.200	9.740	8.650	9.860	16.500	16.400	14.000	12.700	11.700	13.600	13.400	11.400
74	11.200	10.100	9.700	8.570	9.790	16.300	16.200	14.000	12.400	11.600	13.500	13.300	11.300
75	11.000	10.000	9.660	8.480	9.740	16.100	16.100	13.800	12.300	11.400	13.400	13.200	11.000
76	10.800	10.000	9.630	8.380	9.740	15.800	15.900	13.700	12.100	11.300	13.200	13.000	10.900
77	10.700	9.930	8.360	8.300	9.630	15.600	15.600	13.600	12.000	11.200	13.100	13.000	10.800
78	10.500	9.370	8.270	8.210	9.490	15.500	15.400	13.500	11.700	11.100	12.700	12.700	10.600
79	10.300	8.840	8.180	8.050	9.340	15.200	15.300	13.400	11.600	11.000	12.100	12.600	10.500
80	10.200	8.250	8.090	7.940	9.230	14.900	15.000	13.100	11.400	10.900	10.500	12.300	10.200
81	10.000	8.090	8.050	7.760	9.140	14.700	14.600	13.000	11.200	10.800	10.100	11.700	10.100
82	9.870	8.000	8.000	7.440	9.090	14.300	14.400	12.600	10.800	10.600	10.100	10.700	9.580
83	9.770	7.960	7.580	7.130	9.060	13.500	14.300	12.300	10.500	10.500	10.000	10.300	8.680
84	9.650	7.920	7.530	7.090	8.980	13.000	14.100	12.300	9.980	10.100	9.950	10.200	8.450
85	9.370	7.870	7.490	7.040	8.840	12.700	14.000	12.000	9.800	10.000	9.880	9.810	8.210
86	9.070	7.800	7.400	7.020	8.800	12.200	13.700	11.800	9.640	9.750	9.810	9.440	8.120
87	8.750	7.740	7.360	6.950	8.700	11.600	13.500	11.300	9.500	9.440	9.490	9.210	8.050
88	8.450	7.690	7.330	6.910	8.590	10.700	13.400	11.100	9.160	8.840	9.290	8.950	8.000
89	8.210	7.130	7.330	6.880	8.480	10.400	13.100	10.900	8.950	8.500	8.360	7.360	6.680
90	8.000	7.040	7.330	6.750	8.430	10.200	12.900	10.300	8.680	8.260	8.230	7.200	6.680
91	7.740	6.930	7.310	6.520	7.800	10.100	12.700	10.100	7.560	7.690	8.140	6.820	6.680
92	7.360	6.800	7.290	6.240	7.290	9.780	12.400	9.910	6.710	7.600	7.920	6.710	6.660
93	7.110	6.750	7.270	6.070	7.040	9.320	12.100	9.600	6.140	5.970	7.780	6.680	6.660
94	6.860	3.510	3.510	4.280	6.930	9.030	11.700	9.300	6.000	5.180	4.360	3.820	3.620
95	6.660	3.480	3.430	3.850	6.880	8.920	11.300	8.810	5.740	4.980	4.110	3.770	3.600
96	5.660	3.450	3.370	3.790	6.480	8.690	10.800	8.550	5.690	4.900	4.020	3.680	3.570
97	4.220	3.450	3.340	3.680	5.860	8.460	10.600	7.930	5.520	4.760	3.990	3.650	3.570
98	3.680	3.430	3.340	3.650	4.700	8.220	10.400	7.700	5.400	4.670	3.960	3.650	3.540
99	3.510	3.400	3.310	3.600	4.110	7.840	10.300	7.090	5.280	4.620	3.820	3.620	3.510
100	3.310	3.400	3.310	3.540	3.910	7.190	10.000	6.470	5.040	4.470	3.770	3.620	3.510
MEAN	16.652	12.200	11.308	10.595	14.766	27.059	26.205	19.910	16.721	17.230	16.164	14.601	12.789

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 2510

05Q0003

EAGLE RIVER AT EAGLE RIVER

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	100.000	43.300	18.400	18.000	51.500	100.000	90.600	51.300	47.600	36.800	66.000	85.800	43.300
1	65.800	18.100	18.100	18.000	51.500	70.800	89.200	51.000	45.000	35.700	62.700	85.500	43.300
2	53.500	18.100	18.100	18.000	30.600	68.200	70.800	50.700	43.200	35.400	62.600	85.500	43.300
3	46.200	18.100	18.100	18.000	30.300	65.800	70.800	49.600	41.600	34.500	43.300	85.500	29.200
4	43.300	18.100	18.000	18.000	30.300	65.800	65.800	48.800	41.100	34.300	43.300	45.900	27.800
5	39.100	18.000	18.000	17.800	23.200	58.900	64.000	47.900	38.500	33.400	43.300	25.600	25.500
6	33.400	17.800	17.800	17.800	22.700	57.500	62.900	46.000	36.800	25.300	43.200	24.600	20.000
7	29.400	17.800	17.800	17.800	20.000	55.500	61.600	45.900	32.800	24.200	40.400	24.300	19.500
8	24.900	17.800	17.800	17.800	17.800	51.300	60.600	45.900	31.100	23.200	32.000	23.600	18.300
9	22.700	17.800	17.800	17.800	17.800	47.000	57.200	42.800	28.000	22.900	30.600	22.300	18.100
10	21.000	17.800	17.800	17.800	17.800	42.800	54.400	41.900	23.600	22.700	29.400	21.000	18.100
11	20.200	17.800	17.800	17.800	17.800	37.400	51.300	39.100	22.100	22.100	27.000	18.100	18.100
12	19.400	17.800	17.800	17.800	17.800	28.600	46.700	39.100	20.800	20.200	26.400	18.100	18.100
13	18.400	17.800	17.800	17.800	17.800	21.000	45.900	37.900	20.700	20.200	25.800	18.100	18.000
14	18.100	17.800	17.800	17.800	17.800	21.000	44.200	34.500	20.500	20.200	25.600	18.100	18.000
15	18.100	17.800	17.800	17.800	17.800	21.000	34.800	33.400	20.200	20.200	22.900	18.100	18.000
16	18.100	17.800	17.800	17.800	17.800	20.700	32.300	32.300	20.200	20.200	22.100	18.100	18.000
17	18.100	17.800	17.800	17.800	17.800	18.100	32.000	27.300	18.400	19.000	21.200	18.100	18.000
18	18.100	17.800	17.800	17.800	17.800	18.000	23.800	23.800	18.400	19.000	20.000	18.000	18.000
19	18.000	17.800	17.800	17.700	17.700	18.000	20.200	21.900	18.300	19.000	19.800	17.800	17.800
20	18.000	17.800	17.700	17.700	17.600	17.800	19.900	21.200	18.100	19.000	19.400	17.800	17.800
21	18.000	17.600	17.600	17.600	17.600	17.800	19.800	21.000	18.100	19.000	19.100	17.800	17.800
22	17.800	17.600	17.600	17.600	17.600	17.800	19.800	20.600	18.100	18.400	18.100	17.800	17.800
23	17.800	17.600	17.600	17.600	17.600	17.800	19.000	19.900	18.100	18.100	18.100	17.800	17.800
24	17.800	17.600	17.300	17.600	17.600	17.800	18.500	19.000	18.100	18.100	18.100	17.800	17.800
25	17.800	17.600	16.100	16.800	17.600	17.800	18.300	18.400	18.100	18.100	18.100	17.800	17.600
26	17.800	17.000	16.100	16.400	17.600	17.800	18.100	18.400	18.100	18.100	18.100	17.800	17.600
27	17.800	16.100	16.100	16.100	17.600	17.800	18.100	18.300	18.100	18.100	18.000	17.800	17.600
28	17.800	16.100	16.100	16.100	17.600	17.800	18.100	18.100	18.100	18.100	17.800	17.800	17.600
29	17.800	16.100	16.000	16.100	17.300	17.800	18.000	18.100	18.100	18.100	17.800	17.800	17.600
30	17.800	16.100	16.000	16.100	16.700	17.800	18.000	18.100	18.100	18.100	17.800	17.800	17.400
31	17.800	16.100	15.600	16.000	16.000	17.800	18.000	18.100	18.100	18.000	17.800	17.800	16.800
32	17.800	15.300	15.600	16.000	16.000	17.800	18.000	18.100	18.100	18.000	17.800	17.800	16.400
33	17.800	15.100	15.100	15.900	15.900	17.800	17.800	18.100	18.100	18.000	17.800	17.800	15.300
34	17.700	15.100	15.000	15.900	15.600	17.800	17.800	18.100	18.100	18.000	17.800	17.800	15.000
35	17.700	15.000	15.000	15.700	15.300	17.700	17.800	18.100	18.100	18.000	17.800	17.700	14.900
36	17.600	15.000	14.700	15.600	15.300	17.600	17.800	18.100	18.100	18.000	17.800	17.700	14.700
37	17.600	15.000	14.400	15.400	15.100	17.600	17.800	18.100	18.000	17.800	17.800	17.700	14.700
38	17.600	14.900	14.400	15.300	15.000	17.600	17.800	18.100	17.800	17.800	17.800	17.700	14.700
39	17.600	14.700	14.400	15.000	15.000	17.600	17.800	18.000	17.800	17.800	17.800	17.600	14.700
40	17.300	14.400	14.400	14.400	14.700	17.600	17.800	17.800	17.800	17.800	17.800	17.600	14.700
41	16.700	14.400	14.400	14.400	14.400	17.600	17.800	17.800	17.800	17.800	17.800	17.600	14.400
42	16.100	14.400	14.400	14.400	14.400	17.600	17.800	17.800	17.800	17.800	17.800	17.600	14.400
43	16.100	14.400	14.400	14.400	14.400	17.600	17.800	17.800	17.700	17.800	17.800	17.600	14.400
44	15.900	14.400	14.400	14.400	14.400	17.600	17.800	17.800	17.600	17.800	17.800	17.600	14.400
45	15.900	14.400	14.300	14.400	14.400	17.600	17.700	17.800	17.600	17.800	17.700	17.300	14.400
46	15.600	14.400	14.300	14.400	14.400	17.600	17.700	17.700	17.300	17.800	17.700	17.300	14.400
47	15.300	14.300	14.300	14.400	14.300	17.300	17.600	17.600	17.000	17.800	17.700	17.100	14.300
48	15.100	14.200	14.200	14.400	14.200	17.100	17.600	17.600	15.600	17.800	17.700	16.700	14.200
49	14.900	14.200	14.200	14.300	14.200	16.800	17.300	17.600	15.300	17.800	17.700	15.900	14.200

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 19 STATION AREA: 2510

05QD003

EAGLE RIVER AT EAGLE RIVER

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	14.700	14.200	14.200	14.200	14.200	16.600	17.200	17.000	15.300	17.800	17.600	15.300	14.200
51	14.400	14.200	14.200	14.200	14.200	16.600	17.100	16.400	14.900	17.700	17.600	14.900	14.200
52	14.400	14.200	14.200	14.200	14.200	16.100	16.800	15.900	14.700	15.300	17.000	14.400	14.200
53	14.400	14.200	14.200	14.200	14.200	16.000	16.600	15.900	14.400	14.400	15.600	14.200	14.200
54	14.400	14.200	14.200	14.200	14.200	15.900	16.600	15.900	14.400	14.400	14.400	14.000	14.200
55	14.300	14.200	14.200	14.200	14.200	15.900	16.400	15.900	14.300	11.900	14.400	11.000	14.200
56	14.200	14.000	14.200	14.200	13.700	15.700	16.100	15.900	14.300	11.300	12.500	11.000	14.200
57	14.200	14.000	14.200	14.200	12.200	15.300	16.100	15.600	14.200	11.300	11.900	10.900	14.200
58	14.200	13.300	14.200	14.200	11.700	14.900	16.100	15.600	14.200	11.200	11.200	10.800	11.000
59	14.200	12.900	13.600	14.200	11.500	14.700	16.000	15.300	14.200	11.000	11.000	10.200	10.800
60	14.000	12.700	13.300	14.000	11.400	14.700	15.900	15.300	14.200	11.000	11.000	10.200	10.500
61	13.600	12.700	13.200	13.600	11.300	14.400	15.900	15.300	14.000	10.800	11.000	10.100	10.500
62	13.100	12.700	13.000	12.400	11.300	14.400	15.900	15.100	13.600	10.600	11.000	9.910	10.500
63	12.700	11.500	12.800	12.100	11.300	14.400	15.900	15.000	13.600	10.300	10.900	9.910	10.500
64	12.200	10.500	12.700	11.700	11.300	14.400	15.900	14.900	13.600	9.970	10.800	9.770	10.300
65	11.900	10.500	12.400	11.600	11.100	14.200	15.900	14.700	13.500	9.940	10.800	9.630	10.300
66	11.700	10.500	12.200	11.200	10.700	14.000	15.900	14.700	13.300	9.660	10.800	9.490	10.200
67	11.300	10.500	12.200	10.900	10.700	13.900	15.600	14.400	12.900	9.510	10.800	9.340	10.200
68	11.200	10.500	12.100	10.500	10.500	13.600	15.300	14.400	12.600	9.370	9.490	9.340	10.100
69	11.000	10.500	11.300	10.500	10.500	13.300	15.300	14.300	12.600	9.340	9.170	9.340	9.490
70	11.000	10.500	11.100	10.500	10.500	12.700	15.000	14.000	12.400	9.320	8.920	9.340	9.340
71	10.800	10.300	10.800	10.500	10.500	12.700	14.400	13.800	12.100	9.170	8.920	9.340	9.340
72	10.500	10.100	10.600	10.500	10.500	12.500	14.000	13.000	11.900	8.950	8.920	8.950	9.340
73	10.500	9.970	10.500	10.500	10.500	12.400	13.500	12.700	11.900	8.920	8.780	8.920	9.340
74	10.500	9.490	10.500	9.970	10.400	12.300	13.200	11.900	11.600	8.780	8.780	8.780	9.340
75	10.300	8.950	10.500	9.800	10.300	12.100	12.300	11.800	11.300	8.610	8.500	8.500	9.320
76	10.100	8.780	10.500	9.800	10.300	11.900	12.200	11.800	11.200	8.240	8.210	8.500	9.200
77	9.800	8.640	10.500	9.630	9.660	11.900	12.200	11.800	11.200	8.100	8.100	8.500	9.170
78	9.370	8.500	10.500	9.340	9.370	11.900	12.100	11.700	11.200	7.990	7.930	8.500	8.950
79	9.340	8.350	8.240	8.100	9.320	11.600	11.900	11.400	11.200	7.730	7.790	8.350	8.780
80	9.000	8.350	8.100	7.990	9.170	11.600	11.900	11.300	11.200	7.160	7.620	8.270	8.500
81	8.780	8.240	8.100	7.930	8.950	11.300	11.800	11.200	11.200	5.800	7.480	8.210	8.350
82	8.500	8.240	8.100	7.870	8.890	11.000	11.500	11.000	11.100	4.250	7.160	8.210	8.160
83	8.240	8.210	8.070	7.790	8.410	11.000	11.300	11.000	11.000	4.250	7.050	8.210	8.100
84	8.100	8.100	7.930	7.730	8.210	10.500	11.300	10.900	10.800	1.980	6.480	8.210	8.100
85	7.990	8.070	7.870	7.730	7.990	10.500	10.500	10.700	10.400	1.980	6.370	8.210	8.040
86	7.900	7.990	7.790	7.650	7.790	10.500	10.500	10.500	9.800	1.980	6.260	8.040	7.990
87	7.730	7.930	7.790	7.390	7.730	10.500	10.500	10.200	4.250	1.980	6.170	7.930	7.990
88	7.620	7.930	7.650	7.360	7.530	10.500	10.500	9.060	1.980	1.980	6.120	7.730	7.930
89	7.360	7.760	7.390	7.360	7.250	10.200	5.950	2.830	1.980	1.700	6.000	7.730	7.930
90	7.250	7.650	7.360	7.250	7.250	9.340	2.830	1.980	1.980	1.700	5.890	7.700	7.930
91	7.080	7.620	7.360	7.220	7.140	8.780	2.830	1.980	1.980	1.700	1.980	7.620	7.870
92	6.970	7.480	7.360	7.140	6.940	5.380	1.980	1.980	1.980	1.700	1.980	7.620	7.820
93	6.090	7.360	7.330	7.080	2.830	4.530	1.980	1.980	1.700	1.700	1.980	7.500	7.760
94	2.830	7.360	7.310	7.080	1.980	2.830	1.980	1.980	1.700	1.700	1.980	7.390	7.700
95	1.980	7.330	7.220	7.080	1.980	1.980	1.980	1.700	1.700	0.000	1.980	7.310	7.650
96	1.980	7.190	7.140	7.050	1.980	1.980	1.980	1.700	1.700	0.000	1.700	7.080	7.360
97	1.980	7.080	7.080	6.970	1.980	1.980	1.980	1.700	1.700	0.000	1.700	6.940	7.080
98	1.700	7.080	7.080	6.820	0.000	1.980	1.700	1.700	0.000	0.000	1.700	6.260	7.080
99	1.700	7.050	6.990	6.510	0.000	1.980	1.700	1.700	0.000	0.000	1.700	3.110	7.080
100	0.000	6.910	6.820	2.830	0.000	1.470	1.700	0.000	0.000	0.000	1.700	0.000	0.000
MEAN	15.936	13.378	13.379	13.304	13.876	19.399	21.733	18.956	15.973	13.993	16.451	16.500	14.142

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 33 STATION AREA: 6370

05Q0006

WABIGOON RIVER NEAR QUITBELL

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	275.000	72.500	51.800	53.000	232.000	270.000	275.000	172.000	156.000	139.000	181.000	152.000	100.000
1	199.000	53.200	50.700	49.600	185.000	236.000	231.000	165.000	140.000	104.000	148.000	120.000	75.900
2	167.000	46.200	48.700	46.400	162.000	227.000	210.000	151.000	128.000	86.400	134.000	104.000	70.800
3	148.000	44.700	44.200	45.300	151.000	225.000	200.000	133.000	110.000	76.700	122.000	93.200	54.900
4	130.000	44.200	43.600	43.000	147.000	220.000	187.000	112.000	92.700	72.500	116.000	75.600	45.600
5	118.000	40.200	42.800	41.900	140.000	213.000	173.000	102.000	86.400	64.100	108.000	59.200	43.900
6	107.000	38.500	42.200	41.300	135.000	210.000	164.000	95.300	81.000	59.500	104.000	53.800	43.300
7	99.700	37.700	40.800	40.800	129.000	206.000	158.000	90.900	74.500	56.100	98.500	51.500	42.800
8	93.400	37.700	40.200	40.800	122.000	199.000	153.000	87.200	63.400	53.500	96.300	49.800	41.900
9	88.100	37.400	39.600	40.500	119.000	194.000	146.000	84.400	59.600	51.800	83.800	46.500	40.500
10	82.400	37.100	37.900	40.200	116.000	189.000	140.000	82.400	56.300	51.000	77.600	45.900	39.600
11	77.000	37.100	37.700	39.900	111.000	185.000	131.000	78.700	53.000	49.800	74.800	44.700	39.100
12	72.800	37.100	37.700	39.400	106.000	181.000	128.000	74.800	50.700	48.400	70.800	44.300	38.800
13	68.800	36.800	37.400	39.100	104.000	178.000	123.000	71.900	49.000	47.300	67.100	43.800	38.500
14	65.400	36.800	37.400	38.800	101.000	172.000	121.000	70.200	47.900	46.400	62.600	43.400	38.500
15	62.000	36.800	37.100	38.200	98.000	167.000	118.000	68.500	46.700	45.900	58.900	43.000	38.200
16	59.500	36.700	36.800	37.900	95.400	163.000	114.000	66.000	45.600	45.300	57.500	42.800	37.900
17	57.400	36.500	36.800	37.700	92.900	158.000	111.000	64.300	44.900	44.700	55.500	42.500	37.900
18	55.200	36.200	36.500	37.400	90.900	154.000	110.000	62.300	43.300	44.500	53.500	42.200	37.700
19	53.500	36.200	36.200	37.100	89.500	150.000	107.000	60.600	42.200	43.600	51.800	41.900	37.400
20	51.800	36.200	36.200	37.100	88.100	141.000	104.000	58.900	41.300	43.300	49.800	41.400	37.400
21	50.400	36.000	36.000	36.800	86.400	127.000	103.000	57.800	40.800	43.000	48.400	41.200	37.100
22	49.000	36.000	36.000	36.500	84.100	118.000	101.000	55.500	40.500	42.500	47.600	41.100	37.100
23	47.900	35.800	35.700	36.500	82.100	113.000	99.400	54.400	40.200	41.600	46.700	40.800	36.800
24	46.700	35.700	35.700	36.200	79.900	109.000	97.400	53.800	39.600	40.800	46.200	40.500	36.800
25	45.900	35.700	35.400	36.000	77.300	106.000	96.300	53.000	39.400	39.900	45.600	39.900	36.500
26	45.300	35.700	35.400	35.700	76.500	103.000	94.300	52.000	39.100	39.600	43.900	39.600	36.400
27	44.500	35.600	35.200	35.700	74.800	98.800	92.300	51.300	38.900	39.100	42.800	39.400	36.200
28	43.600	35.400	35.100	35.100	73.600	97.100	90.900	50.500	38.800	38.700	41.300	39.100	36.000
29	43.000	35.300	35.000	35.100	71.400	94.000	89.500	49.600	38.500	38.500	40.500	39.100	35.800
30	42.200	35.200	34.800	34.800	69.100	91.700	86.900	49.300	38.500	37.900	39.400	38.800	35.700
31	41.600	35.100	34.800	34.500	68.000	86.400	85.200	48.700	38.200	37.700	38.500	37.900	35.400
32	41.100	34.900	34.500	34.500	66.300	83.500	82.700	48.400	38.000	37.500	37.700	37.900	35.200
33	40.500	34.800	34.500	34.500	65.400	82.400	80.100	48.100	37.900	37.400	36.800	37.700	35.100
34	39.900	34.500	34.500	34.300	63.700	80.400	78.200	47.600	37.900	37.100	36.500	37.400	35.000
35	39.600	34.300	34.300	34.300	62.700	77.300	76.200	47.000	37.700	36.800	36.200	37.100	34.700
36	39.100	34.000	34.300	34.100	61.900	73.600	74.800	46.700	37.400	36.500	36.000	37.000	34.500
37	38.800	34.000	34.000	34.000	60.900	71.400	72.800	46.400	37.400	36.200	35.400	36.800	34.500
38	38.200	34.000	33.700	34.000	59.500	69.700	71.700	45.900	37.100	36.200	35.400	36.500	34.300
39	37.900	33.400	33.700	33.800	58.300	68.500	70.000	45.700	37.100	35.700	35.100	36.000	34.000
40	37.700	33.400	33.400	33.700	57.500	67.100	69.400	45.300	36.800	35.600	34.800	35.400	33.700
41	37.400	33.400	33.400	33.700	56.000	66.000	68.500	45.300	36.800	35.100	34.800	34.800	33.400
42	37.100	33.200	33.400	33.400	55.200	64.600	67.400	44.700	36.500	34.800	34.500	34.500	33.100
43	36.800	33.100	33.400	33.400	53.500	63.100	65.700	44.500	36.200	34.500	34.500	34.500	32.800
44	36.800	33.000	33.400	33.400	52.700	61.700	64.600	43.900	36.200	34.500	34.300	34.300	32.800
45	36.500	32.800	33.100	33.200	51.800	61.200	63.100	43.600	36.000	34.300	34.000	34.300	32.300
46	36.200	32.700	33.100	33.100	50.100	60.600	61.400	43.000	35.700	34.000	34.000	34.000	31.700
47	36.000	32.600	33.100	33.100	49.300	59.700	60.000	42.800	35.700	33.700	33.700	33.700	31.400
48	35.700	32.500	32.800	32.800	47.900	59.200	58.900	42.500	35.700	33.400	33.400	33.400	30.900
49	35.600	32.300	32.800	32.800	47.000	58.300	57.800	41.900	35.400	33.100	33.100	33.400	30.900

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 33 STATION AREA: 6370

05Q0006 WABIGON RIVER NEAR QUIBELL

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	35.300	32.000	32.600	32.800	46.100	57.700	56.900	41.600	35.200	32.800	32.800	32.800	30.600
51	35.100	31.400	32.400	32.600	45.000	57.200	55.800	41.300	35.100	32.300	32.600	32.600	30.300
52	34.800	31.100	32.300	32.600	44.500	56.600	55.200	40.800	35.100	32.000	32.300	32.000	29.700
53	34.500	30.700	32.300	32.300	43.900	56.100	54.100	40.500	34.900	31.700	32.300	31.700	29.400
54	34.500	30.600	32.000	32.300	43.600	55.200	53.200	40.200	34.800	31.100	32.000	31.400	29.200
55	34.300	30.300	31.700	32.300	43.000	54.700	52.400	39.600	34.500	30.600	31.700	30.900	29.200
56	34.000	30.100	31.400	32.000	42.500	54.400	51.500	39.600	34.500	30.300	31.100	30.000	28.800
57	34.000	29.700	31.100	32.000	42.200	54.000	50.700	39.100	34.300	30.000	31.100	29.500	28.600
58	33.600	29.400	30.900	31.800	41.900	53.000	49.800	38.800	34.200	29.400	30.900	29.300	28.300
59	33.400	28.900	30.600	31.700	41.300	52.300	49.300	38.500	34.000	29.400	30.900	29.200	28.200
60	33.100	28.600	30.300	31.500	41.100	51.800	48.500	37.900	34.000	29.100	30.300	28.900	28.100
61	32.800	28.300	30.000	31.400	40.200	51.300	47.600	37.700	33.700	28.900	29.700	28.600	28.000
62	32.800	28.200	29.400	31.300	39.900	50.700	46.800	37.200	33.400	28.600	29.400	28.300	27.900
63	32.600	28.000	29.200	31.200	39.600	49.800	45.900	37.100	33.100	28.300	29.200	27.900	27.800
64	32.300	27.800	28.900	31.100	39.400	49.300	45.200	36.800	32.800	28.200	28.600	27.600	27.700
65	32.000	27.700	28.600	31.000	39.100	48.700	44.300	36.700	32.600	27.900	28.000	27.200	27.600
66	31.600	27.700	28.500	30.900	38.500	48.300	43.900	36.300	32.300	27.600	27.700	27.000	27.400
67	31.100	27.500	28.300	30.600	38.300	47.900	43.100	36.000	32.300	27.400	26.900	26.900	27.400
68	30.900	27.400	28.300	30.600	38.100	47.500	42.500	35.700	32.000	27.100	26.500	26.600	27.100
69	30.600	27.400	28.100	30.400	37.700	47.300	41.900	35.600	32.000	26.800	26.200	26.400	26.800
70	30.000	27.300	28.000	30.000	37.400	46.500	41.300	35.400	31.500	26.700	25.900	26.300	26.500
71	29.700	27.300	27.900	30.000	37.100	46.200	41.000	35.100	31.400	26.400	25.400	26.000	26.100
72	29.400	27.200	27.800	29.700	36.800	45.900	40.200	34.700	30.900	26.000	24.900	25.600	25.700
73	28.900	27.200	27.800	29.700	36.500	45.300	39.900	34.500	30.600	25.800	24.600	25.500	25.200
74	28.600	27.000	27.600	29.400	36.200	44.200	39.600	34.400	30.400	25.400	24.300	25.200	25.000
75	28.200	26.900	27.500	29.400	36.000	43.900	39.200	34.200	30.100	24.900	24.000	25.000	24.700
76	27.900	26.600	27.400	29.200	35.400	43.300	39.000	34.000	30.000	24.600	23.800	24.700	24.400
77	27.700	26.400	27.300	28.600	35.100	42.200	38.500	33.700	29.700	24.200	23.600	24.400	24.100
78	27.400	26.100	27.200	28.300	34.500	41.100	38.200	33.400	29.400	23.800	23.400	24.100	23.900
79	27.100	25.600	27.100	27.800	34.300	40.200	37.700	33.100	29.200	23.400	23.000	23.800	23.800
80	26.800	25.300	26.900	27.300	34.100	39.900	37.100	32.600	28.900	22.800	22.600	23.600	23.700
81	26.400	25.200	26.700	26.900	33.800	39.400	36.800	32.000	28.600	22.300	22.400	23.200	23.500
82	26.000	25.100	26.400	26.700	33.400	38.500	36.000	30.900	28.100	21.500	21.900	23.100	23.400
83	25.600	24.900	26.000	26.500	33.300	37.400	35.100	30.300	27.700	20.600	21.300	22.900	22.800
84	25.100	24.800	25.700	26.100	32.800	36.200	34.300	29.800	27.000	19.200	20.900	22.800	22.000
85	24.700	24.600	25.300	25.900	32.600	35.100	32.800	29.200	26.400	18.100	20.400	22.100	21.200
86	24.100	24.300	24.900	25.400	32.600	34.500	32.600	28.600	26.000	16.200	19.700	20.700	20.500
87	23.600	23.800	24.400	24.600	31.700	34.000	32.300	28.000	25.000	14.400	18.800	20.100	20.100
88	23.100	22.800	23.500	24.200	30.900	33.100	31.500	27.200	24.000	13.700	18.100	19.500	19.700
89	22.300	22.200	22.200	23.400	29.400	32.300	30.900	26.800	21.600	13.000	18.100	19.100	19.400
90	21.200	20.500	21.600	22.200	27.600	30.900	30.000	26.100	20.900	12.700	17.200	18.800	18.700
91	20.200	20.000	21.100	21.200	26.600	29.200	27.700	25.600	19.600	12.500	16.100	18.400	18.300
92	19.300	19.500	20.300	20.400	26.000	27.900	25.900	23.300	18.800	11.800	14.700	18.300	17.800
93	18.500	19.000	19.400	19.900	25.500	26.900	25.300	22.300	18.100	11.100	11.800	18.100	16.800
94	17.800	18.300	18.900	19.000	24.500	25.200	24.700	21.400	17.300	10.700	10.400	17.600	16.400
95	16.300	16.800	18.700	18.400	23.300	23.600	23.800	20.000	16.100	9.520	9.930	17.300	16.100
96	15.300	15.700	18.400	17.900	22.300	18.200	11.800	19.000	8.500	8.410	8.450	16.900	15.900
97	13.000	15.400	15.600	17.300	19.600	12.600	9.120	13.200	7.000	6.800	7.270	16.500	15.400
98	10.200	15.100	15.300	16.100	16.300	10.300	7.920	7.630	6.710	5.510	6.780	15.800	14.900
99	7.050	13.900	15.200	15.400	12.400	8.470	6.610	5.710	6.200	5.070	6.290	15.000	10.700
100	2.270	8.780	15.100	12.500	9.350	6.780	5.310	4.930	2.270	2.270	5.900	8.500	6.290
MEAN	45.155	30.919	31.512	32.174	61.109	83.624	72.807	48.614	39.279	34.084	40.686	35.222	31.341

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 16 STATION AREA: 2300

05QD016 WABIGOON RIVER AT DRYDEN

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	4010.000	200.000	200.000	150.000	2150.000	4010.000	610.000	430.000	430.000	260.000	185.000	135.000	290.000
1	525.000	200.000	150.000	150.000	150.000	4010.000	610.000	430.000	430.000	260.000	185.000	135.000	290.000
2	430.000	200.000	150.000	150.000	150.000	3550.000	610.000	430.000	430.000	260.000	185.000	135.000	290.000
3	260.000	200.000	150.000	150.000	150.000	2540.000	610.000	430.000	430.000	260.000	185.000	135.000	290.000
4	185.000	200.000	150.000	150.000	150.000	1130.000	610.000	430.000	430.000	260.000	185.000	135.000	290.000
5	150.000	200.000	150.000	150.000	150.000	615.000	610.000	430.000	260.000	185.000	185.000	135.000	290.000
6	135.000	200.000	14.700	150.000	150.000	525.000	430.000	430.000	260.000	185.000	185.000	135.000	135.000
7	96.000	20.100	14.700	22.700	84.400	119.000	112.000	83.300	36.500	62.000	70.100	85.500	39.600
8	70.100	15.600	14.200	17.000	67.500	109.000	103.000	82.800	24.900	21.000	65.300	85.500	17.000
9	61.700	15.600	13.900	14.200	53.500	108.000	68.800	75.600	23.400	21.000	65.100	85.500	17.000
10	53.500	15.600	13.900	13.600	39.100	107.000	67.700	74.200	21.900	21.000	65.100	61.700	15.600
11	41.300	15.600	13.900	13.600	28.000	107.000	67.100	46.700	21.900	21.000	61.700	39.600	15.600
12	37.100	15.600	13.900	13.600	23.200	98.100	64.800	46.200	21.800	20.800	58.000	39.600	15.600
13	28.900	15.600	13.600	13.600	19.800	89.800	59.900	38.200	19.500	20.100	41.300	25.100	13.900
14	23.900	15.600	13.600	13.200	19.800	68.500	59.900	34.000	17.300	12.900	41.300	19.800	13.600
15	21.000	13.900	13.600	13.200	19.800	68.000	57.800	33.400	16.600	12.700	39.600	19.800	13.300
16	19.800	13.500	13.300	13.200	15.400	64.600	57.800	31.100	16.300	12.600	30.300	16.800	13.300
17	17.000	13.300	13.300	13.200	13.900	64.000	54.500	31.100	13.900	12.500	26.300	16.700	12.700
18	15.600	13.300	13.300	13.000	13.300	60.000	46.400	24.400	13.600	12.500	23.100	14.200	12.700
19	15.000	13.000	13.000	13.000	13.000	54.200	42.200	22.200	13.300	12.300	18.400	14.200	12.700
20	14.200	12.900	12.700	13.000	12.700	53.500	41.500	22.200	13.100	12.300	16.800	14.200	12.600
21	13.900	12.700	12.700	12.700	12.700	52.700	40.500	22.100	12.900	12.300	16.700	14.200	12.600
22	13.600	12.700	12.700	12.700	12.600	45.900	37.700	21.500	12.900	12.200	14.400	14.200	12.600
23	13.300	12.700	12.700	12.700	12.600	43.000	37.700	18.500	12.700	12.200	13.600	13.300	12.500
24	13.200	12.700	12.600	12.700	12.500	42.200	36.400	17.000	12.700	12.000	13.000	13.000	12.500
25	13.000	12.700	12.500	12.700	12.500	41.600	35.400	15.000	12.700	12.000	12.700	12.700	12.500
26	12.700	12.600	12.500	12.700	12.500	41.100	32.300	14.200	12.700	12.000	12.500	12.700	12.300
27	12.700	12.600	12.500	12.700	12.500	40.500	29.200	13.500	12.700	11.900	12.500	12.600	12.300
28	12.700	12.500	12.500	12.600	12.500	39.400	28.200	13.000	12.700	11.900	12.500	12.500	12.300
29	12.700	12.500	12.500	12.600	12.500	28.900	27.200	13.000	12.700	11.800	12.200	12.500	12.200
30	12.600	12.500	12.500	12.600	12.500	26.900	26.800	13.000	12.700	11.600	12.200	12.500	12.200
31	12.600	12.500	12.500	12.500	12.500	18.000	24.900	13.000	12.700	11.600	12.200	12.500	12.200
32	12.500	12.500	12.500	12.500	12.300	15.300	23.900	13.000	12.700	11.500	12.000	12.300	12.000
33	12.500	12.500	12.300	12.500	12.300	14.300	22.600	12.700	12.700	11.500	12.000	12.200	12.000
34	12.500	12.300	12.300	12.500	12.300	14.200	19.800	12.700	12.600	11.500	11.900	12.200	12.000
35	12.500	12.300	12.200	12.500	12.200	14.000	19.800	12.700	12.600	11.500	11.600	12.000	12.000
36	12.300	12.300	12.200	12.500	12.200	13.500	17.400	12.700	12.600	11.400	11.500	12.000	11.900
37	12.300	12.200	12.000	12.500	12.200	13.300	16.100	12.700	12.500	11.300	11.300	12.000	11.900
38	12.200	12.200	12.000	12.500	12.200	13.000	15.300	12.700	12.500	11.300	11.300	11.900	11.800
39	12.200	12.200	12.000	12.500	12.000	12.700	15.100	12.700	12.500	11.300	10.900	11.600	11.600
40	12.000	12.200	12.000	12.500	12.000	12.700	15.100	12.600	12.500	11.300	10.900	11.500	11.600
41	12.000	12.000	11.900	12.300	11.900	12.700	15.100	12.600	12.500	11.000	10.800	11.300	11.600
42	12.000	12.000	11.900	12.200	11.900	12.300	14.700	12.600	12.300	10.900	10.500	11.300	11.300
43	11.900	12.000	11.800	12.000	11.900	12.200	14.500	12.600	12.100	10.800	10.300	11.200	11.300
44	11.900	12.000	11.600	12.000	11.800	12.200	14.400	12.600	12.000	10.800	10.200	11.000	11.200
45	11.900	12.000	11.500	12.000	11.600	12.200	14.200	12.500	12.000	10.600	10.200	10.900	11.000
46	11.800	11.900	11.300	12.000	11.600	12.000	14.200	12.500	11.900	10.300	10.100	10.800	11.000
47	11.600	11.900	10.600	12.000	11.600	12.000	13.600	12.300	11.900	10.300	9.910	10.600	11.000
48	11.500	11.900	10.600	11.900	11.500	11.900	13.600	12.300	11.900	10.200	9.910	10.500	11.000
49	11.300	11.800	10.600	11.900	11.300	11.900	13.600	12.200	11.800	10.200	9.770	10.200	10.900

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05Q0016	WABIGOON RIVER AT DRYDEN										
YEARS OF RECORD:		16		STATION AREA:		2300										
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER			
50	11.300	11.500	10.600	11.900	11.300	11.900	13.600	12.200	11.800	9.910	9.630	9.910	10.800			
51	11.200	11.300	10.300	11.900	11.000	11.900	13.500	12.200	11.600	9.910	9.630	9.630	10.800			
52	11.000	10.900	10.200	11.800	11.000	11.500	13.200	12.000	11.600	9.910	9.340	6.940	10.600			
53	10.900	10.600	9.910	11.600	10.800	11.300	12.700	12.000	11.600	9.340	9.340	6.800	10.600			
54	10.800	10.500	9.060	11.300	10.800	11.000	12.700	12.000	11.500	9.200	9.060	6.800	10.600			
55	10.600	10.300	8.920	11.300	10.600	10.900	12.600	11.900	11.500	9.200	8.690	6.800	10.500			
56	10.500	10.200	8.780	11.000	10.500	10.800	12.500	11.900	11.300	8.920	7.220	6.800	10.200			
57	10.500	10.200	8.780	10.900	10.200	10.600	12.000	11.900	11.300	8.920	6.770	6.800	10.200			
58	10.200	9.910	8.780	10.800	10.100	10.600	11.800	11.900	11.300	8.780	6.650	6.650	6.800			
59	10.200	9.770	8.500	10.600	10.100	10.300	11.500	11.900	11.300	8.500	6.510	6.650	6.800			
60	10.100	9.630	7.080	10.600	9.910	10.200	11.300	11.900	11.300	8.500	6.510	6.650	6.800			
61	9.910	9.200	7.080	10.500	9.910	10.200	11.300	11.800	11.100	8.500	6.370	6.650	6.800			
62	9.910	8.920	7.080	10.500	9.910	10.200	11.200	11.600	11.000	7.650	6.370	6.650	6.800			
63	9.630	6.800	7.080	10.500	9.770	10.200	11.000	11.500	11.000	7.220	5.950	6.510	6.650			
64	9.340	6.800	6.940	10.500	9.630	10.100	10.500	11.300	10.900	7.080	5.800	6.510	6.650			
65	9.200	6.800	6.800	10.300	9.490	9.910	10.300	11.300	10.800	7.080	5.660	6.510	6.650			
66	8.920	6.800	6.650	10.300	9.490	9.910	10.200	11.000	10.800	6.650	5.660	6.510	6.650			
67	8.500	6.650	6.650	10.200	9.340	9.340	10.100	11.000	10.800	6.510	5.520	6.370	6.600			
68	7.790	6.650	6.650	10.200	9.340	8.640	9.910	10.600	10.600	6.510	5.380	6.370	6.510			
69	7.080	6.650	6.650	10.200	9.060	8.210	9.910	10.500	10.500	6.510	5.380	6.370	6.510			
70	6.800	6.650	6.650	10.100	8.070	6.650	9.770	10.500	10.500	6.510	5.380	6.370	6.510			
71	6.800	6.650	6.650	10.100	7.310	6.510	9.630	10.200	10.200	6.510	4.960	6.370	6.510			
72	6.650	6.650	6.650	10.100	6.710	6.510	9.340	10.100	10.200	6.510	4.900	6.230	6.510			
73	6.650	6.650	6.650	9.910	6.650	6.510	9.340	9.910	9.910	6.370	4.810	5.950	6.510			
74	6.650	6.650	6.650	9.910	6.650	6.370	9.200	9.910	9.910	6.370	4.530	5.950	6.510			
75	6.510	6.650	6.650	9.770	6.650	6.230	9.060	9.630	9.910	6.370	4.250	5.950	6.510			
76	6.510	6.510	6.650	9.630	6.510	6.090	8.920	9.630	9.630	6.230	4.250	5.800	6.510			
77	6.510	6.510	6.650	9.340	6.510	5.950	8.780	9.490	9.340	6.230	4.250	5.660	6.370			
78	6.510	6.510	6.510	9.060	6.510	5.100	8.500	9.340	9.200	6.230	3.540	5.660	6.370			
79	6.370	6.510	6.510	7.080	6.510	4.960	8.500	9.340	8.780	6.090	3.540	5.410	6.370			
80	6.370	6.510	6.510	6.940	6.370	4.670	7.930	9.200	8.070	6.090	3.540	3.400	6.230			
81	6.370	6.510	6.510	6.940	6.230	4.530	7.650	8.920	7.790	5.950	3.400	3.400	6.230			
82	6.230	6.510	6.510	6.940	6.230	4.390	7.500	8.920	6.800	5.950	3.400	3.400	6.230			
83	5.950	6.510	6.510	6.940	6.230	3.820	6.940	8.350	6.370	5.950	2.970	3.400	5.660			
84	5.660	6.510	6.510	6.800	6.230	3.540	5.100	7.930	6.230	5.660	2.970	3.400	5.660			
85	5.520	6.370	6.370	6.650	6.090	3.540	3.820	6.800	5.950	5.660	2.970	2.970	5.660			
86	4.810	6.370	6.370	6.650	5.660	3.400	3.680	5.660	5.950	5.100	2.970	2.970	5.660			
87	3.820	6.370	6.370	6.510	4.810	2.550	3.540	5.100	5.380	4.670	2.970	2.970	5.660			
88	3.540	6.370	6.370	6.510	3.540	2.120	3.540	3.540	4.960	3.110	2.970	2.970	1.420			
89	3.400	6.370	6.370	6.510	2.270	1.840	3.400	3.540	3.960	2.970	2.970	1.980	1.420			
90	2.970	6.230	6.370	6.370	2.270	1.700	3.400	3.400	3.110	2.970	2.830	1.980	1.420			
91	2.550	6.230	6.230	6.370	1.700	1.700	2.270	3.400	2.830	2.970	2.550	1.980	1.420			
92	1.980	5.950	6.230	6.370	1.560	1.700	2.120	3.400	2.830	2.410	2.550	1.980	1.420			
93	1.980	1.420	4.250	6.230	1.560	1.700	2.120	3.110	1.980	1.980	2.550	1.980	1.420			
94	1.980	1.420	1.420	1.420	1.420	1.700	1.700	2.120	1.980	1.980	1.980	1.420	1.420			
95	1.700	1.420	1.420	1.420	1.420	1.700	1.700	2.120	1.980	1.980	1.980	1.420	1.420			
96	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.560	1.700	1.980	1.980	1.980	1.980	1.420	1.420			
97	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.700	1.700	1.980	1.980	1.980	1.420	1.420			
98	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.700	0.425	1.980	1.980	1.980	1.420	1.420			
99	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.420	1.700	0.425	0.000	0.453	1.980	1.420	1.420			
100	0.000	1.420	0.283	1.420	1.420	1.420	1.440	0.000	0.000	0.000	0.850	1.100	1.420			
MEAN	40.904	21.647	18.457	19.211	32.152	168.022	56.948	42.044	35.069	24.427	23.970	20.063	25.878			

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05QE005	ENGLISH RIVER AT CARIBOU FALLS							
YEARS OF RECORD: 28		STATION AREA: 52300											
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	2070.000	954.000	1020.000	1040.000	1020.000	1720.000	1800.000	2070.000	1760.000	1370.000	1620.000	1670.000	1220.000
1	1510.000	922.000	943.000	904.000	872.000	1540.000	1770.000	2030.000	1280.000	1290.000	1560.000	1590.000	1200.000
2	1200.000	878.000	896.000	872.000	833.000	1160.000	1720.000	1960.000	1220.000	1260.000	1400.000	1560.000	1200.000
3	1020.000	842.000	849.000	747.000	787.000	1100.000	1480.000	1780.000	1180.000	1240.000	1320.000	1250.000	1200.000
4	904.000	654.000	620.000	657.000	753.000	1060.000	1150.000	1050.000	864.000	889.000	1020.000	909.000	816.000
5	858.000	637.000	612.000	654.000	716.000	1020.000	1110.000	1010.000	762.000	759.000	966.000	864.000	759.000
6	799.000	620.000	597.000	634.000	694.000	921.000	1080.000	954.000	722.000	716.000	869.000	847.000	728.000
7	762.000	614.000	589.000	626.000	679.000	892.000	988.000	915.000	702.000	705.000	818.000	833.000	708.000
8	725.000	609.000	583.000	578.000	665.000	855.000	903.000	883.000	688.000	685.000	782.000	796.000	699.000
9	705.000	606.000	578.000	575.000	651.000	813.000	872.000	838.000	654.000	680.000	762.000	782.000	663.000
10	685.000	603.000	575.000	573.000	640.000	799.000	790.000	790.000	643.000	671.000	736.000	770.000	657.000
11	668.000	592.000	573.000	572.000	629.000	784.000	753.000	694.000	617.000	665.000	719.000	759.000	640.000
12	651.000	586.000	572.000	569.000	623.000	773.000	725.000	654.000	600.000	651.000	697.000	748.000	617.000
13	637.000	580.000	566.000	564.000	617.000	765.000	702.000	629.000	580.000	640.000	682.000	725.000	609.000
14	626.000	578.000	561.000	563.000	612.000	750.000	685.000	609.000	552.000	629.000	668.000	716.000	595.000
15	614.000	575.000	558.000	561.000	603.000	736.000	677.000	603.000	521.000	612.000	651.000	697.000	589.000
16	605.000	574.000	555.000	558.000	595.000	725.000	663.000	583.000	518.000	603.000	637.000	677.000	586.000
17	595.000	572.000	555.000	555.000	586.000	716.000	651.000	575.000	507.000	592.000	617.000	654.000	580.000
18	586.000	569.000	552.000	552.000	580.000	711.000	643.000	569.000	507.000	564.000	614.000	643.000	575.000
19	578.000	566.000	549.000	549.000	580.000	708.000	634.000	555.000	498.000	558.000	606.000	634.000	572.000
20	573.000	564.000	544.000	544.000	578.000	705.000	629.000	547.000	493.000	547.000	597.000	626.000	569.000
21	569.000	561.000	544.000	541.000	573.000	699.000	623.000	532.000	481.000	535.000	592.000	614.000	566.000
22	564.000	558.000	541.000	538.000	572.000	694.000	612.000	521.000	470.000	518.000	583.000	603.000	566.000
23	561.000	558.000	541.000	535.000	566.000	686.000	597.000	515.000	462.000	513.000	580.000	595.000	564.000
24	555.000	558.000	540.000	535.000	564.000	680.000	592.000	511.000	459.000	510.000	572.000	589.000	561.000
25	551.000	555.000	539.000	532.000	564.000	671.000	578.000	504.000	456.000	507.000	564.000	583.000	561.000
26	545.000	555.000	538.000	530.000	561.000	666.000	572.000	501.000	450.000	504.000	555.000	578.000	555.000
27	541.000	552.000	536.000	527.000	558.000	657.000	564.000	498.000	445.000	501.000	552.000	572.000	550.000
28	538.000	550.000	536.000	520.000	552.000	648.000	558.000	498.000	442.000	498.000	549.000	566.000	547.000
29	535.000	549.000	535.000	520.000	544.000	640.000	547.000	496.000	439.000	496.000	541.000	558.000	546.000
30	530.000	541.000	532.000	515.000	542.000	637.000	538.000	493.000	436.000	487.000	530.000	546.000	544.000
31	521.000	541.000	530.000	513.000	541.000	633.000	531.000	490.000	433.000	484.000	520.000	541.000	542.000
32	515.000	540.000	530.000	510.000	541.000	626.000	515.000	487.000	430.000	479.000	510.000	527.000	541.000
33	513.000	538.000	527.000	510.000	541.000	620.000	511.000	481.000	425.000	476.000	504.000	513.000	538.000
34	510.000	534.000	521.000	507.000	540.000	612.000	507.000	476.000	422.000	473.000	498.000	513.000	535.000
35	507.000	532.000	515.000	507.000	535.000	600.000	501.000	472.000	419.000	467.000	496.000	508.000	530.000
36	504.000	521.000	513.000	504.000	535.000	595.000	498.000	467.000	413.000	464.000	490.000	507.000	522.000
37	501.000	515.000	513.000	504.000	527.000	586.000	498.000	462.000	410.000	456.000	490.000	507.000	521.000
38	498.000	513.000	510.000	501.000	521.000	572.000	496.000	459.000	408.000	453.000	487.000	504.000	515.000
39	496.000	510.000	507.000	496.000	521.000	561.000	493.000	453.000	402.000	450.000	484.000	504.000	513.000
40	493.000	510.000	507.000	493.000	515.000	555.000	487.000	450.000	397.000	445.000	484.000	501.000	513.000
41	492.000	507.000	504.000	489.000	513.000	547.000	479.000	445.000	394.000	442.000	482.000	496.000	510.000
42	487.000	504.000	504.000	487.000	510.000	538.000	470.000	441.000	391.000	436.000	476.000	491.000	508.000
43	484.000	504.000	504.000	484.000	507.000	527.000	467.000	436.000	385.000	433.000	474.000	490.000	507.000
44	481.000	501.000	501.000	484.000	501.000	521.000	464.000	433.000	379.000	428.000	471.000	489.000	504.000
45	479.000	501.000	498.000	481.000	501.000	515.000	459.000	427.000	377.000	422.000	469.000	486.000	501.000
46	476.000	498.000	498.000	479.000	498.000	513.000	459.000	420.000	374.000	413.000	464.000	484.000	498.000
47	473.000	498.000	496.000	476.000	496.000	507.000	456.000	413.000	368.000	408.000	459.000	479.000	498.000
48	470.000	498.000	493.000	473.000	493.000	507.000	453.000	405.000	362.000	399.000	453.000	476.000	496.000
49	465.000	496.000	493.000	473.000	489.000	501.000	445.000	397.000	357.000	396.000	453.000	473.000	496.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05QE005	ENGLISH RIVER AT CARIBOU FALLS							
YEARS OF RECORD:		28 STATION AREA:		52300									
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	464.000	496.000	487.000	470.000	484.000	498.000	439.000	392.000	354.000	391.000	447.000	470.000	493.000
51	459.000	493.000	484.000	467.000	479.000	497.000	433.000	387.000	350.000	385.000	442.000	467.000	493.000
52	456.000	490.000	481.000	464.000	475.000	493.000	428.000	377.000	343.000	379.000	436.000	465.000	493.000
53	451.000	487.000	476.000	464.000	470.000	490.000	422.000	372.000	340.000	374.000	430.000	464.000	490.000
54	447.000	484.000	476.000	462.000	467.000	484.000	416.000	365.000	337.000	370.000	423.000	462.000	490.000
55	442.000	482.000	473.000	460.000	464.000	483.000	411.000	362.000	331.000	362.000	413.000	459.000	487.000
56	439.000	481.000	473.000	456.000	456.000	479.000	408.000	357.000	328.000	354.000	408.000	456.000	485.000
57	433.000	481.000	470.000	453.000	445.000	472.000	401.000	352.000	323.000	350.000	400.000	450.000	482.000
58	430.000	479.000	467.000	450.000	436.000	467.000	396.000	345.000	320.000	349.000	394.000	447.000	481.000
59	425.000	476.000	464.000	447.000	430.000	462.000	391.000	338.000	314.000	343.000	391.000	439.000	479.000
60	422.000	476.000	462.000	447.000	425.000	456.000	385.000	333.000	313.000	337.000	388.000	434.000	476.000
61	416.000	473.000	459.000	442.000	422.000	450.000	376.000	328.000	309.000	331.000	383.000	432.000	473.000
62	411.000	470.000	454.000	439.000	419.000	445.000	367.000	326.000	306.000	326.000	380.000	429.000	473.000
63	405.000	467.000	450.000	439.000	411.000	436.000	363.000	319.000	302.000	324.000	377.000	425.000	470.000
64	400.000	464.000	447.000	433.000	405.000	425.000	357.000	314.000	298.000	323.000	371.000	419.000	467.000
65	396.000	464.000	442.000	428.000	396.000	416.000	351.000	310.000	293.000	319.000	368.000	416.000	465.000
66	391.000	463.000	439.000	425.000	391.000	411.000	345.000	306.000	289.000	317.000	365.000	413.000	464.000
67	385.000	459.000	439.000	419.000	388.000	408.000	343.000	299.000	283.000	312.000	360.000	408.000	464.000
68	379.000	453.000	436.000	416.000	385.000	402.000	332.000	294.000	278.000	309.000	357.000	404.000	462.000
69	372.000	447.000	433.000	413.000	379.000	396.000	328.000	288.000	274.000	306.000	355.000	402.000	462.000
70	366.000	445.000	433.000	411.000	371.000	391.000	327.000	280.000	268.000	303.000	351.000	399.000	459.000
71	360.000	442.000	430.000	408.000	365.000	385.000	323.000	274.000	263.000	294.000	346.000	396.000	453.000
72	355.000	439.000	428.000	405.000	357.000	379.000	320.000	270.000	260.000	289.000	342.000	393.000	448.000
73	350.000	436.000	425.000	400.000	354.000	371.000	314.000	266.000	255.000	280.000	337.000	388.000	445.000
74	343.000	431.000	422.000	396.000	340.000	366.000	311.000	263.000	249.000	278.000	334.000	385.000	442.000
75	337.000	428.000	419.000	391.000	328.000	357.000	306.000	256.000	238.000	272.000	331.000	379.000	439.000
76	331.000	425.000	413.000	382.000	323.000	348.000	300.000	252.000	233.000	266.000	327.000	377.000	433.000
77	325.000	422.000	405.000	374.000	317.000	343.000	297.000	247.000	225.000	258.000	324.000	371.000	429.000
78	319.000	419.000	402.000	365.000	310.000	333.000	292.000	239.000	219.000	252.000	323.000	367.000	423.000
79	313.000	418.000	399.000	361.000	306.000	317.000	286.000	233.000	214.000	246.000	317.000	362.000	422.000
80	308.000	413.000	394.000	359.000	297.000	309.000	279.000	227.000	206.000	241.000	313.000	357.000	411.000
81	301.000	407.000	388.000	357.000	289.000	305.000	272.000	218.000	202.000	234.000	309.000	353.000	408.000
82	292.000	405.000	380.000	354.000	284.000	299.000	268.000	210.000	199.000	230.000	303.000	350.000	402.000
83	285.000	394.000	374.000	348.000	277.000	292.000	262.000	203.000	195.000	225.000	299.000	345.000	391.000
84	278.000	390.000	368.000	344.000	270.000	281.000	257.000	199.000	188.000	221.000	289.000	340.000	379.000
85	271.000	379.000	361.000	336.000	266.000	265.000	253.000	194.000	185.000	214.000	282.000	337.000	368.000
86	264.000	370.000	356.000	328.000	256.000	250.000	242.000	191.000	183.000	205.000	277.000	327.000	351.000
87	256.000	360.000	344.000	323.000	252.000	237.000	228.000	185.000	176.000	198.000	271.000	317.000	345.000
88	249.000	350.000	336.000	315.000	245.000	226.000	219.000	181.000	174.000	194.000	266.000	314.000	337.000
89	239.000	326.000	331.000	309.000	239.000	211.000	206.000	178.000	168.000	187.000	254.000	306.000	321.000
90	229.000	308.000	319.000	301.000	234.000	202.000	191.000	173.000	161.000	182.000	241.000	297.000	311.000
91	220.000	289.000	309.000	290.000	229.000	197.000	171.000	167.000	159.000	172.000	233.000	289.000	300.000
92	208.000	273.000	291.000	283.000	221.000	174.000	161.000	162.000	154.000	168.000	227.000	278.000	286.000
93	198.000	264.000	282.000	275.000	209.000	166.000	146.000	157.000	146.000	162.000	220.000	272.000	269.000
94	185.000	254.000	274.000	271.000	195.000	158.000	94.000	155.000	137.000	159.000	207.000	262.000	263.000
95	173.000	243.000	263.000	251.000	176.000	146.000	46.000	144.000	124.000	158.000	197.000	257.000	249.000
96	162.000	230.000	256.000	232.000	166.000	121.000	16.000	136.000	113.000	156.000	193.000	249.000	226.000
97	155.000	219.000	237.000	211.000	156.000	76.200	0.000	127.000	107.000	148.000	182.000	241.000	200.000
98	129.000	207.000	227.000	200.000	124.000	58.000	0.000	93.700	88.600	121.000	162.000	232.000	175.000
99	69.600	175.000	207.000	151.000	77.600	7.930	0.000	69.600	59.000	97.300	158.000	216.000	159.000
100	0.000	124.000	136.000	136.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	115.000	158.000	122.000
MEAN	473.743	487.183	478.083	463.760	457.468	524.753	487.570	456.960	390.579	425.351	486.444	519.024	507.953

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 79 STATION AREA: 26400

05QE006

ENGLISH RIVER AT EAR FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	991.000	467.000	521.000	464.000	453.000	731.000	991.000	731.000	580.000	725.000	694.000	694.000	648.000
1	569.000	447.000	459.000	442.000	430.000	425.000	719.000	609.000	487.000	623.000	575.000	640.000	470.000
2	487.000	436.000	436.000	430.000	422.000	371.000	617.000	600.000	447.000	484.000	555.000	538.000	455.000
3	445.000	428.000	428.000	422.000	413.000	371.000	566.000	572.000	442.000	425.000	448.000	510.000	447.000
4	428.000	419.000	424.000	419.000	396.000	331.000	521.000	561.000	413.000	405.000	411.000	496.000	441.000
5	416.000	413.000	419.000	411.000	382.000	303.000	521.000	521.000	399.000	399.000	405.000	447.000	430.000
6	405.000	407.000	408.000	402.000	362.000	286.000	467.000	508.000	379.000	396.000	402.000	433.000	416.000
7	399.000	402.000	402.000	396.000	343.000	281.000	467.000	447.000	365.000	371.000	399.000	416.000	408.000
8	396.000	399.000	399.000	394.000	311.000	252.000	425.000	433.000	354.000	354.000	396.000	410.000	405.000
9	391.000	396.000	396.000	388.000	311.000	252.000	397.000	413.000	348.000	345.000	391.000	405.000	402.000
10	382.000	396.000	393.000	379.000	297.000	249.000	385.000	399.000	343.000	343.000	388.000	399.000	399.000
11	371.000	394.000	385.000	371.000	287.000	242.000	345.000	388.000	328.000	343.000	379.000	399.000	399.000
12	365.000	391.000	377.000	365.000	283.000	233.000	331.000	343.000	326.000	343.000	379.000	396.000	396.000
13	354.000	391.000	371.000	360.000	267.000	223.000	323.000	314.000	304.000	340.000	368.000	394.000	396.000
14	345.000	385.000	367.000	345.000	255.000	223.000	323.000	306.000	297.000	337.000	362.000	391.000	394.000
15	340.000	380.000	362.000	337.000	251.000	215.000	294.000	297.000	292.000	334.000	356.000	388.000	391.000
16	331.000	377.000	357.000	320.000	232.000	210.000	292.000	294.000	292.000	328.000	345.000	382.000	388.000
17	326.000	371.000	345.000	309.000	227.000	207.000	292.000	294.000	289.000	326.000	340.000	368.000	385.000
18	314.000	368.000	340.000	300.000	223.000	205.000	289.000	292.000	283.000	323.000	328.000	357.000	379.000
19	306.000	365.000	340.000	293.000	212.000	203.000	286.000	289.000	280.000	314.000	323.000	351.000	374.000
20	300.000	362.000	337.000	286.000	208.000	203.000	281.000	283.000	275.000	309.000	317.000	346.000	368.000
21	292.000	360.000	331.000	281.000	205.000	200.000	258.000	280.000	267.000	305.000	312.000	345.000	368.000
22	289.000	351.000	323.000	267.000	203.000	197.000	254.000	280.000	265.000	297.000	306.000	345.000	365.000
23	286.000	345.000	317.000	257.000	201.000	193.000	253.000	270.000	260.000	294.000	303.000	343.000	357.000
24	281.000	343.000	311.000	253.000	200.000	189.000	251.000	270.000	258.000	289.000	300.000	340.000	346.000
25	274.000	337.000	303.000	250.000	198.000	188.000	251.000	261.000	255.000	286.000	300.000	331.000	343.000
26	265.000	334.000	289.000	236.000	196.000	181.000	250.000	259.000	246.000	280.000	296.000	331.000	337.000
27	261.000	307.000	286.000	232.000	192.000	181.000	249.000	257.000	246.000	280.000	292.000	326.000	326.000
28	257.000	302.000	281.000	229.000	189.000	177.000	247.000	256.000	241.000	264.000	292.000	323.000	314.000
29	255.000	294.000	277.000	227.000	187.000	174.000	242.000	254.000	238.000	264.000	289.000	317.000	309.000
30	252.000	289.000	268.000	223.000	186.000	172.000	238.000	244.000	238.000	258.000	286.000	314.000	306.000
31	250.000	287.000	259.000	220.000	183.000	171.000	232.000	242.000	231.000	252.000	286.000	309.000	306.000
32	245.000	283.000	256.000	214.000	181.000	169.000	227.000	234.000	228.000	246.000	281.000	303.000	294.000
33	239.000	278.000	253.000	211.000	177.000	169.000	219.000	231.000	227.000	237.000	264.000	286.000	289.000
34	234.000	269.000	250.000	209.000	174.000	168.000	216.000	230.000	227.000	236.000	264.000	272.000	289.000
35	230.000	269.000	247.000	208.000	174.000	165.000	215.000	229.000	223.000	230.000	259.000	265.000	286.000
36	227.000	265.000	237.000	206.000	172.000	164.000	213.000	229.000	221.000	230.000	255.000	265.000	286.000
37	225.000	261.000	237.000	204.000	170.000	163.000	211.000	221.000	220.000	225.000	255.000	263.000	283.000
38	222.000	258.000	229.000	203.000	168.000	163.000	210.000	220.000	219.000	223.000	253.000	263.000	280.000
39	220.000	256.000	227.000	201.000	166.000	160.000	209.000	218.000	218.000	222.000	251.000	261.000	268.000
40	217.000	253.000	225.000	200.000	164.000	160.000	208.000	217.000	216.000	220.000	250.000	259.000	264.000
41	215.000	251.000	222.000	199.000	164.000	157.000	206.000	214.000	212.000	218.000	244.000	257.000	262.000
42	212.000	251.000	221.000	198.000	164.000	157.000	206.000	214.000	208.000	215.000	239.000	256.000	260.000
43	209.000	246.000	221.000	197.000	161.000	157.000	201.000	212.000	208.000	213.000	227.000	255.000	258.000
44	208.000	239.000	218.000	195.000	157.000	156.000	200.000	209.000	207.000	210.000	224.000	253.000	256.000
45	206.000	237.000	214.000	193.000	151.000	154.000	199.000	208.000	201.000	207.000	222.000	251.000	254.000
46	204.000	231.000	211.000	190.000	151.000	153.000	198.000	206.000	199.000	207.000	220.000	247.000	252.000
47	202.000	229.000	208.000	188.000	146.000	150.000	193.000	206.000	196.000	204.000	219.000	245.000	249.000
48	200.000	227.000	205.000	187.000	144.000	150.000	188.000	205.000	193.000	201.000	216.000	242.000	246.000
49	199.000	225.000	205.000	183.000	144.000	144.000	187.000	201.000	191.000	201.000	214.000	236.000	246.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 79 STATION AREA: 26400

05QE006

ENGLISH RIVER AT EAR FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	197.000	222.000	203.000	178.000	138.000	136.000	182.000	200.000	187.000	198.000	212.000	236.000	236.000
51	196.000	219.000	201.000	175.000	134.000	132.000	178.000	193.000	185.000	196.000	210.000	234.000	231.000
52	192.000	217.000	200.000	171.000	129.000	132.000	176.000	186.000	182.000	194.000	210.000	231.000	229.000
53	189.000	214.000	199.000	169.000	127.000	129.000	175.000	179.000	178.000	189.000	209.000	228.000	227.000
54	187.000	208.000	198.000	169.000	121.000	124.000	172.000	176.000	174.000	187.000	206.000	227.000	225.000
55	185.000	207.000	197.000	167.000	119.000	121.000	171.000	172.000	172.000	187.000	204.000	225.000	223.000
56	182.000	206.000	196.000	160.000	118.000	118.000	170.000	168.000	172.000	184.000	202.000	225.000	223.000
57	179.000	205.000	194.000	157.000	118.000	118.000	165.000	163.000	169.000	182.000	201.000	223.000	221.000
58	176.000	204.000	193.000	156.000	118.000	117.000	154.000	161.000	168.000	180.000	199.000	221.000	217.000
59	174.000	202.000	190.000	156.000	117.000	116.000	153.000	155.000	167.000	179.000	198.000	218.000	215.000
60	172.000	200.000	185.000	154.000	116.000	115.000	148.000	151.000	162.000	177.000	197.000	215.000	214.000
61	170.000	199.000	185.000	151.000	116.000	114.000	142.000	149.000	158.000	175.000	196.000	212.000	214.000
62	169.000	197.000	183.000	143.000	114.000	113.000	136.000	146.000	155.000	174.000	194.000	212.000	210.000
63	167.000	195.000	181.000	143.000	114.000	113.000	132.000	141.000	152.000	173.000	192.000	208.000	209.000
64	164.000	187.000	181.000	140.000	113.000	112.000	127.000	138.000	150.000	173.000	191.000	208.000	208.000
65	162.000	185.000	173.000	137.000	112.000	110.000	122.000	134.000	146.000	171.000	189.000	208.000	205.000
66	158.000	184.000	169.000	134.000	112.000	108.000	118.000	130.000	146.000	167.000	188.000	206.000	204.000
67	156.000	181.000	167.000	132.000	111.000	107.000	117.000	126.000	144.000	165.000	187.000	203.000	201.000
68	153.000	178.000	167.000	127.000	111.000	103.000	117.000	125.000	143.000	165.000	185.000	201.000	198.000
69	150.000	172.000	164.000	127.000	110.000	102.000	115.000	124.000	140.000	162.000	184.000	200.000	197.000
70	148.000	172.000	156.000	127.000	110.000	102.000	114.000	119.000	133.000	161.000	182.000	199.000	197.000
71	144.000	171.000	155.000	121.000	110.000	100.000	112.000	116.000	130.000	156.000	182.000	198.000	196.000
72	141.000	170.000	155.000	121.000	110.000	97.700	110.000	114.000	127.000	152.000	181.000	197.000	192.000
73	138.000	169.000	155.000	120.000	108.000	94.300	109.000	112.000	124.000	150.000	179.000	193.000	187.000
74	134.000	169.000	150.000	116.000	106.000	91.200	107.000	111.000	116.000	148.000	178.000	186.000	186.000
75	129.000	167.000	148.000	114.000	106.000	87.800	103.000	107.000	113.000	145.000	176.000	186.000	181.000
76	126.000	166.000	142.000	114.000	104.000	86.400	101.000	103.000	112.000	144.000	175.000	186.000	177.000
77	123.000	164.000	142.000	112.000	103.000	84.800	99.500	100.000	110.000	142.000	174.000	184.000	175.000
78	119.000	162.000	139.000	112.000	102.000	83.300	98.200	98.300	107.000	140.000	172.000	181.000	170.000
79	118.000	156.000	133.000	111.000	100.000	77.600	94.900	95.700	103.000	136.000	171.000	178.000	168.000
80	115.000	156.000	127.000	108.000	98.500	74.200	91.600	92.900	101.000	133.000	168.000	175.000	167.000
81	113.000	153.000	126.000	108.000	97.400	68.200	87.200	90.000	99.100	133.000	166.000	173.000	163.000
82	112.000	148.000	125.000	107.000	93.200	66.800	85.000	86.100	97.100	130.000	163.000	172.000	162.000
83	110.000	146.000	124.000	107.000	90.600	65.700	83.500	84.400	91.700	127.000	162.000	171.000	157.000
84	108.000	146.000	124.000	104.000	88.600	63.400	81.400	83.300	87.200	127.000	161.000	169.000	157.000
85	104.000	140.000	124.000	103.000	86.400	60.500	78.700	81.600	84.700	124.000	152.000	168.000	157.000
86	102.000	140.000	121.000	102.000	86.400	57.500	69.700	77.600	81.800	120.000	149.000	166.000	154.000
87	99.100	140.000	121.000	99.700	83.500	55.500	66.500	69.900	76.700	116.000	146.000	166.000	150.000
88	96.000	136.000	118.000	96.800	76.500	53.800	66.000	66.300	70.800	113.000	141.000	157.000	150.000
89	91.500	136.000	104.000	96.000	74.800	50.400	65.100	64.000	68.000	110.000	141.000	153.000	145.000
90	87.200	125.000	104.000	96.000	68.500	45.900	61.200	61.700	66.300	108.000	135.000	150.000	139.000
91	84.200	111.000	100.000	88.600	64.000	38.800	56.400	56.100	64.600	102.000	127.000	147.000	126.000
92	80.700	109.000	100.000	88.600	62.900	36.700	38.500	52.100	62.000	97.700	127.000	134.000	119.000
93	76.500	108.000	92.300	81.600	59.700	34.500	36.300	34.500	59.500	92.900	123.000	134.000	113.000
94	66.800	108.000	89.800	79.300	55.200	32.800	33.100	32.300	57.200	86.400	119.000	119.000	102.000
95	63.400	97.400	83.000	79.000	49.600	32.600	30.900	30.600	56.100	83.000	118.000	114.000	102.000
96	56.400	87.200	80.700	75.000	41.900	31.700	20.400	24.500	53.800	80.700	113.000	114.000	102.000
97	45.000	87.200	80.700	75.000	32.600	27.800	19.000	18.400	45.600	76.700	111.000	106.000	92.300
98	32.800	82.100	76.500	63.400	32.000	20.700	1.000	1.000	30.900	66.500	84.100	102.000	90.600
99	20.100	54.900	64.600	37.100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	62.600	74.500	96.300	87.100
100	0.000	34.300	47.900	29.400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	18.100	9.910	33.700	76.100
MEAN	213.578	243.449	226.744	199.051	161.953	146.928	201.757	206.062	196.010	219.950	242.378	262.369	257.190

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 30 STATION AREA: 37000

05QED07

ENGLISH RIVER AT MANITOU FALLS

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	889.000	580.000	597.000	552.000	657.000	748.000	889.000	858.000	657.000	787.000	705.000	762.000	660.000
1	708.000	549.000	558.000	541.000	580.000	589.000	850.000	805.000	614.000	722.000	694.000	719.000	648.000
2	651.000	541.000	552.000	532.000	558.000	547.000	841.000	798.000	566.000	665.000	688.000	688.000	586.000
3	603.000	534.000	547.000	528.000	530.000	513.000	818.000	768.000	541.000	612.000	660.000	671.000	573.000
4	573.000	532.000	541.000	521.000	523.000	504.000	739.000	711.000	513.000	592.000	646.000	663.000	572.000
5	554.000	530.000	538.000	521.000	521.000	484.000	694.000	688.000	510.000	569.000	634.000	646.000	570.000
6	540.000	530.000	527.000	520.000	518.000	481.000	634.000	646.000	504.000	541.000	609.000	637.000	555.000
7	530.000	529.000	521.000	518.000	513.000	476.000	549.000	620.000	490.000	524.000	589.000	623.000	547.000
8	521.000	525.000	513.000	513.000	504.000	467.000	518.000	597.000	479.000	515.000	584.000	577.000	538.000
9	518.000	521.000	510.000	510.000	502.000	467.000	514.000	580.000	477.000	510.000	575.000	575.000	530.000
10	513.000	520.000	508.000	504.000	498.000	459.000	510.000	532.000	476.000	510.000	566.000	569.000	530.000
11	510.000	518.000	507.000	504.000	487.000	455.000	481.000	479.000	470.000	504.000	552.000	555.000	524.000
12	505.000	510.000	504.000	501.000	481.000	445.000	476.000	470.000	462.000	501.000	533.000	549.000	516.000
13	501.000	510.000	501.000	498.000	481.000	437.000	473.000	462.000	459.000	493.000	530.000	524.000	515.000
14	496.000	510.000	498.000	484.000	479.000	430.000	462.000	456.000	456.000	490.000	527.000	521.000	513.000
15	487.000	508.000	493.000	484.000	473.000	425.000	456.000	447.000	453.000	481.000	524.000	516.000	512.000
16	484.000	504.000	490.000	481.000	470.000	417.000	436.000	442.000	450.000	479.000	521.000	513.000	510.000
17	481.000	501.000	487.000	481.000	467.000	413.000	425.000	436.000	447.000	478.000	515.000	511.000	510.000
18	479.000	498.000	487.000	481.000	464.000	412.000	413.000	425.000	442.000	477.000	513.000	510.000	508.000
19	476.000	495.000	484.000	479.000	464.000	405.000	402.000	416.000	433.000	476.000	504.000	507.000	507.000
20	473.000	490.000	484.000	479.000	462.000	396.000	394.000	411.000	425.000	470.000	501.000	501.000	504.000
21	470.000	487.000	481.000	476.000	459.000	394.000	385.000	399.000	419.000	464.000	490.000	501.000	501.000
22	467.000	486.000	481.000	476.000	456.000	391.000	379.000	396.000	409.000	459.000	484.000	496.000	497.000
23	464.000	484.000	479.000	473.000	453.000	388.000	374.000	388.000	402.000	456.000	481.000	493.000	490.000
24	462.000	482.000	476.000	473.000	450.000	379.000	368.000	382.000	391.000	453.000	476.000	487.000	489.000
25	459.000	481.000	476.000	473.000	447.000	376.000	365.000	377.000	385.000	453.000	476.000	484.000	481.000
26	457.000	479.000	476.000	470.000	442.000	374.000	362.000	371.000	382.000	450.000	470.000	481.000	481.000
27	455.000	476.000	473.000	470.000	440.000	368.000	357.000	368.000	376.000	450.000	467.000	479.000	479.000
28	450.000	476.000	473.000	470.000	433.000	365.000	354.000	362.000	368.000	447.000	464.000	478.000	476.000
29	447.000	473.000	470.000	464.000	425.000	360.000	348.000	360.000	365.000	442.000	460.000	476.000	473.000
30	445.000	471.000	470.000	462.000	416.000	357.000	343.000	351.000	357.000	439.000	456.000	476.000	473.000
31	442.000	467.000	467.000	459.000	411.000	354.000	337.000	345.000	351.000	433.000	449.000	470.000	470.000
32	439.000	465.000	464.000	453.000	405.000	347.000	334.000	340.000	345.000	425.000	446.000	467.000	467.000
33	433.000	464.000	462.000	447.000	399.000	340.000	328.000	331.000	340.000	419.000	442.000	467.000	467.000
34	428.000	462.000	460.000	442.000	394.000	337.000	326.000	323.000	331.000	416.000	437.000	464.000	464.000
35	422.000	462.000	459.000	439.000	388.000	332.000	323.000	317.000	328.000	411.000	433.000	462.000	464.000
36	419.000	459.000	458.000	433.000	382.000	328.000	320.000	313.000	326.000	402.000	430.000	462.000	464.000
37	413.000	459.000	456.000	427.000	374.000	323.000	311.000	306.000	318.000	398.000	426.000	459.000	462.000
38	411.000	456.000	450.000	421.000	371.000	320.000	309.000	300.000	314.000	394.000	425.000	459.000	462.000
39	405.000	456.000	445.000	416.000	362.000	317.000	303.000	294.000	309.000	389.000	422.000	457.000	459.000
40	402.000	456.000	442.000	408.000	357.000	314.000	300.000	289.000	303.000	384.000	419.000	456.000	459.000
41	396.000	453.000	442.000	405.000	351.000	311.000	297.000	286.000	298.000	378.000	414.000	453.000	458.000
42	394.000	453.000	439.000	402.000	348.000	303.000	294.000	283.000	297.000	371.000	413.000	450.000	456.000
43	388.000	450.000	439.000	400.000	343.000	300.000	289.000	277.000	293.000	368.000	410.000	448.000	456.000
44	383.000	450.000	433.000	396.000	337.000	294.000	285.000	274.000	289.000	362.000	405.000	445.000	453.000
45	379.000	450.000	430.000	392.000	331.000	292.000	281.000	271.000	286.000	357.000	401.000	441.000	450.000
46	374.000	447.000	428.000	388.000	326.000	289.000	278.000	266.000	283.000	351.000	399.000	439.000	447.000
47	371.000	446.000	419.000	385.000	320.000	286.000	275.000	259.000	277.000	343.000	396.000	435.000	447.000
48	365.000	445.000	416.000	382.000	314.000	280.000	272.000	257.000	274.000	342.000	394.000	433.000	445.000
49	362.000	445.000	413.000	379.000	309.000	277.000	270.000	253.000	272.000	338.000	386.000	429.000	445.000

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05QE007	ENGLISH RIVER AT MANITOU FALLS								
YEARS OF RECORD: 30 STATION AREA: 37000														
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER	
50	357.000	442.000	411.000	374.000	300.000	272.000	266.000	248.000	268.000	331.000	382.000	425.000	442.000	
51	354.000	439.000	408.000	366.000	292.000	268.000	263.000	243.000	261.000	326.000	379.000	422.000	442.000	
52	348.000	436.000	405.000	361.000	283.000	263.000	261.000	241.000	259.000	326.000	374.000	419.000	439.000	
53	343.000	436.000	405.000	357.000	278.000	258.000	258.000	237.000	255.000	321.000	371.000	414.000	436.000	
54	337.000	433.000	402.000	351.000	274.000	252.000	255.000	234.000	253.000	317.000	369.000	411.000	433.000	
55	332.000	430.000	399.000	345.000	270.000	247.000	252.000	233.000	248.000	314.000	367.000	410.000	430.000	
56	327.000	428.000	396.000	339.000	267.000	242.000	249.000	231.000	245.000	309.000	365.000	408.000	425.000	
57	323.000	425.000	394.000	334.000	260.000	235.000	246.000	229.000	240.000	304.000	361.000	405.000	422.000	
58	317.000	422.000	391.000	328.000	254.000	232.000	242.000	226.000	236.000	297.000	359.000	402.000	419.000	
59	312.000	419.000	388.000	323.000	252.000	226.000	235.000	224.000	233.000	294.000	355.000	396.000	418.000	
60	309.000	416.000	385.000	317.000	247.000	221.000	229.000	219.000	229.000	289.000	351.000	394.000	414.000	
61	303.000	411.000	379.000	311.000	243.000	210.000	225.000	215.000	224.000	284.000	346.000	391.000	413.000	
62	297.000	405.000	379.000	309.000	236.000	206.000	222.000	211.000	221.000	283.000	343.000	390.000	411.000	
63	294.000	399.000	376.000	303.000	232.000	202.000	218.000	206.000	217.000	281.000	338.000	385.000	408.000	
64	289.000	396.000	371.000	297.000	222.000	197.000	215.000	201.000	213.000	277.000	336.000	380.000	405.000	
65	283.000	390.000	370.000	294.000	219.000	193.000	214.000	198.000	209.000	272.000	331.000	377.000	402.000	
66	279.000	385.000	365.000	292.000	215.000	191.000	210.000	196.000	206.000	270.000	328.000	374.000	399.000	
67	275.000	383.000	362.000	289.000	212.000	187.000	207.000	193.000	202.000	267.000	325.000	368.000	396.000	
68	271.000	381.000	360.000	284.000	209.000	184.000	203.000	189.000	196.000	264.000	320.000	364.000	392.000	
69	267.000	377.000	351.000	280.000	205.000	181.000	199.000	187.000	192.000	261.000	317.000	360.000	388.000	
70	262.000	371.000	348.000	276.000	199.000	176.000	195.000	185.000	189.000	254.000	311.000	357.000	385.000	
71	257.000	363.000	342.000	270.000	193.000	170.000	193.000	183.000	186.000	251.000	309.000	354.000	380.000	
72	252.000	362.000	334.000	267.000	190.000	167.000	189.000	177.000	182.000	244.000	308.000	348.000	379.000	
73	247.000	359.000	330.000	263.000	184.000	164.000	185.000	173.000	179.000	237.000	304.000	343.000	374.000	
74	242.000	357.000	323.000	255.000	181.000	161.000	183.000	169.000	175.000	235.000	302.000	340.000	368.000	
75	236.000	354.000	314.000	252.000	178.000	156.000	180.000	163.000	172.000	232.000	297.000	336.000	362.000	
76	231.000	352.000	309.000	248.000	172.000	150.000	177.000	160.000	169.000	227.000	294.000	328.000	360.000	
77	226.000	348.000	306.000	242.000	164.000	147.000	173.000	155.000	166.000	224.000	292.000	323.000	355.000	
78	220.000	340.000	303.000	240.000	156.000	141.000	166.000	148.000	163.000	221.000	289.000	320.000	354.000	
79	214.000	335.000	297.000	235.000	153.000	138.000	159.000	142.000	159.000	218.000	281.000	317.000	348.000	
80	208.000	333.000	294.000	229.000	149.000	132.000	156.000	138.000	155.000	214.000	279.000	314.000	343.000	
81	203.000	326.000	290.000	223.000	146.000	128.000	150.000	132.000	148.000	210.000	277.000	309.000	334.000	
82	196.000	320.000	286.000	218.000	142.000	124.000	145.000	126.000	145.000	206.000	273.000	303.000	327.000	
83	191.000	312.000	275.000	210.000	137.000	121.000	140.000	120.000	140.000	204.000	270.000	300.000	320.000	
84	185.000	306.000	271.000	206.000	132.000	114.000	135.000	113.000	137.000	198.000	266.000	298.000	311.000	
85	180.000	297.000	267.000	198.000	127.000	109.000	127.000	106.000	132.000	191.000	262.000	294.000	299.000	
86	173.000	286.000	260.000	195.000	122.000	104.000	123.000	102.000	129.000	188.000	257.000	287.000	292.000	
87	167.000	280.000	255.000	189.000	116.000	96.800	114.000	96.600	121.000	185.000	249.000	281.000	280.000	
88	159.000	276.000	250.000	185.000	111.000	92.500	102.000	92.600	119.000	183.000	243.000	276.000	271.000	
89	150.000	269.000	246.000	181.000	107.000	86.100	93.700	89.800	113.000	179.000	238.000	273.000	263.000	
90	142.000	265.000	240.000	172.000	99.800	76.700	89.100	83.500	110.000	175.000	231.000	264.000	254.000	
91	134.000	257.000	235.000	167.000	95.400	68.200	77.300	76.500	98.900	169.000	218.000	257.000	237.000	
92	125.000	250.000	229.000	163.000	88.300	57.100	70.700	69.300	92.400	161.000	210.000	251.000	225.000	
93	116.000	246.000	218.000	154.000	80.100	49.100	61.200	58.300	88.100	152.000	202.000	244.000	213.000	
94	104.000	237.000	201.000	147.000	72.800	41.300	49.800	48.200	78.200	142.000	189.000	232.000	183.000	
95	92.600	226.000	191.000	135.000	55.200	33.100	37.400	44.500	65.700	135.000	180.000	215.000	168.000	
96	78.200	211.000	168.000	120.000	35.100	23.300	30.000	32.800	57.800	123.000	171.000	207.000	143.000	
97	57.800	193.000	147.000	98.300	8.210	8.610	20.000	22.100	45.000	108.000	150.000	193.000	122.000	
98	36.500	168.000	122.000	57.800	1.080	2.040	9.170	13.800	32.300	75.900	140.000	162.000	107.000	
99	8.040	115.000	100.000	13.300	0.000	0.000	0.000	0.000	13.000	39.600	119.000	124.000	55.800	
100	0.000	51.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	58.900	67.100	0.000	
MEAN	345.560	411.291	391.947	352.567	301.311	268.702	291.044	286.009	281.179	343.216	390.179	418.115	414.383	

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05QE008	CEDAR RIVER BELOW WABASKANG LAKE							
YEARS OF RECORD: 17 STATION AREA: 1690													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	70.500	20.700	15.400	11.500	32.800	63.100	70.500	54.400	28.100	28.900	30.300	30.300	24.600
1	44.200	19.400	14.700	11.200	23.800	59.700	65.100	48.400	25.800	22.200	17.100	26.000	23.600
2	33.400	18.100	14.000	11.100	20.800	48.700	62.900	44.200	24.400	20.600	16.700	24.800	23.100
3	28.600	17.400	13.300	10.900	18.400	43.900	60.600	41.300	23.300	20.100	15.500	24.700	22.500
4	26.000	16.700	12.500	10.700	17.300	36.500	58.300	39.900	22.500	18.300	15.500	24.600	21.700
5	24.800	16.500	12.100	10.600	16.700	30.000	57.500	38.800	22.200	17.800	15.400	24.300	21.200
6	24.000	16.100	12.000	10.400	16.200	27.100	46.200	37.700	21.800	17.400	15.300	13.000	12.400
7	23.000	15.700	11.600	10.300	15.100	25.400	45.000	35.100	21.600	17.100	15.100	12.700	12.400
8	22.100	15.200	11.100	10.000	14.700	25.100	43.300	33.100	21.100	16.900	15.000	12.500	12.200
9	21.100	14.500	10.900	9.850	14.100	24.900	42.800	31.100	20.500	16.700	14.800	12.400	12.100
10	20.400	13.800	10.800	9.600	13.600	24.600	41.900	29.400	19.800	16.500	14.600	12.200	12.000
11	19.600	13.100	10.600	9.430	13.100	24.300	41.600	28.900	19.400	16.300	14.500	12.200	11.900
12	18.800	11.700	9.740	9.260	12.800	23.700	31.700	28.400	19.200	16.200	14.200	12.100	11.800
13	18.200	11.600	9.680	9.150	12.400	23.100	30.300	28.000	19.100	16.100	14.200	12.000	11.700
14	17.400	11.400	9.610	9.120	11.900	22.400	29.700	27.500	18.900	16.000	14.000	11.900	11.400
15	16.700	11.000	9.600	9.060	11.300	22.000	29.700	26.400	18.600	15.800	13.800	11.900	11.100
16	16.300	10.500	9.600	9.000	11.000	21.600	29.200	25.700	18.400	15.700	13.700	11.800	11.000
17	15.900	10.400	9.510	8.920	10.700	21.500	28.500	25.300	18.300	15.600	13.400	11.700	10.800
18	15.500	10.300	9.460	8.920	10.700	21.200	27.900	25.000	17.800	15.400	13.200	11.500	9.770
19	15.000	10.200	9.400	8.830	10.600	21.000	26.700	24.700	17.500	15.300	13.100	11.300	9.710
20	14.500	10.200	9.370	8.810	10.600	20.800	26.300	24.500	17.200	15.000	13.000	10.900	9.660
21	14.100	10.100	9.320	8.780	10.400	20.600	26.000	24.200	16.900	14.700	12.800	10.400	9.630
22	13.500	10.100	9.290	8.690	10.100	20.400	25.700	23.800	16.800	13.800	12.600	10.200	9.570
23	13.100	10.000	9.230	8.640	9.910	20.200	25.600	23.200	16.400	13.600	12.500	9.970	9.510
24	12.800	9.940	9.200	8.610	9.740	20.000	25.200	22.900	16.200	13.400	12.300	9.830	9.460
25	12.500	9.880	9.170	8.520	9.710	19.900	24.700	22.700	16.000	13.200	12.200	9.720	9.430
26	12.200	9.800	9.120	8.470	9.630	19.700	24.200	22.400	15.900	13.100	12.100	9.430	9.370
27	12.000	9.680	9.090	8.240	9.440	19.400	24.000	22.000	15.600	13.000	11.800	9.200	9.320
28	11.800	9.570	9.060	8.160	9.010	19.200	23.800	21.400	15.500	12.800	11.300	9.100	9.230
29	11.600	9.540	9.000	8.070	8.690	19.000	23.500	20.800	15.300	12.700	11.000	9.050	9.230
30	11.300	9.490	8.980	7.900	8.580	18.800	23.300	20.300	15.000	12.500	10.800	9.000	9.120
31	11.200	9.460	8.950	7.750	8.410	18.600	23.200	20.200	14.800	12.300	10.600	8.950	9.060
32	11.000	9.400	8.920	7.620	8.300	18.500	22.800	20.000	14.600	12.100	10.200	8.860	9.000
33	10.800	9.370	8.890	7.480	8.210	18.200	22.600	19.700	14.400	12.000	10.000	8.810	8.980
34	10.600	9.290	8.830	7.320	8.160	18.000	22.000	19.500	14.100	11.900	9.830	8.800	8.860
35	10.400	9.230	8.770	7.240	8.100	17.600	21.500	19.400	13.900	11.700	9.570	8.750	8.830
36	10.300	9.120	8.610	7.200	8.040	17.200	21.100	18.800	13.400	11.400	9.320	8.670	8.760
37	10.100	9.060	8.420	7.130	7.990	16.900	21.000	18.400	12.800	11.200	8.890	8.610	8.560
38	9.940	8.980	8.270	7.100	7.960	16.700	20.800	17.500	12.500	11.000	8.720	8.550	8.340
39	9.770	8.950	8.180	7.080	7.930	16.600	20.500	17.000	12.300	10.900	8.440	8.500	8.270
40	9.660	8.750	8.130	7.060	7.900	16.300	20.000	16.400	12.000	10.600	8.300	8.440	8.220
41	9.540	8.290	7.880	7.010	7.840	16.000	19.400	16.100	11.800	10.500	8.210	8.330	7.730
42	9.460	8.220	7.690	6.990	7.760	15.800	19.000	15.900	11.700	10.300	8.160	7.930	7.690
43	9.340	8.200	7.570	6.970	7.760	15.800	18.500	15.600	11.400	10.200	8.090	7.790	7.650
44	9.230	8.090	7.490	6.910	7.730	15.500	18.200	15.300	11.300	10.100	8.040	7.620	7.600
45	9.090	8.010	7.420	6.830	7.680	14.100	18.000	15.000	11.100	9.940	7.990	7.510	7.490
46	9.000	7.950	7.350	6.810	7.650	13.700	17.500	14.700	11.000	9.850	7.870	7.440	7.350
47	8.920	7.870	7.160	6.760	7.620	13.400	17.000	14.500	10.800	9.680	7.820	7.330	6.430
48	8.830	7.800	7.160	6.720	7.470	12.800	16.700	14.300	10.700	9.570	7.760	7.310	6.310
49	8.740	7.640	7.100	6.680	7.220	12.300	16.500	14.100	10.600	9.490	7.670	7.160	6.290

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
YEARS OF RECORD: 17 STATION AREA: 1690

05QED08

CEDAR RIVER BELOW WABASKANG LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	8.610	7.580	7.030	6.600	7.100	11.600	16.400	13.700	10.500	9.330	7.590	7.050	6.290
51	8.470	7.530	6.980	6.500	6.880	11.500	14.700	13.500	10.400	9.100	7.530	6.910	6.230
52	8.320	7.410	6.900	6.430	6.740	11.400	13.500	13.200	10.300	8.890	7.450	6.770	6.230
53	8.210	6.570	6.480	6.370	6.680	11.400	13.000	13.200	10.200	8.750	7.410	6.570	6.170
54	8.100	6.550	6.460	6.370	6.490	11.300	12.900	13.100	10.000	8.640	7.360	6.400	6.090
55	7.960	6.540	6.450	6.340	6.410	11.100	12.800	13.000	9.980	8.470	7.270	6.370	6.060
56	7.820	6.530	6.420	6.250	6.310	11.000	12.200	12.900	9.850	8.240	7.190	6.290	6.000
57	7.710	6.520	6.410	6.200	6.240	10.800	12.000	12.800	9.710	8.160	7.140	6.230	5.970
58	7.620	6.510	6.380	6.140	6.200	10.600	11.900	12.700	9.630	8.070	7.110	6.200	5.890
59	7.500	6.490	6.170	6.060	6.190	10.500	11.700	12.500	9.570	7.960	7.060	6.170	5.830
60	7.390	6.460	6.140	5.950	6.140	10.400	11.600	12.200	9.470	7.850	6.880	6.170	5.720
61	7.240	6.440	6.120	5.830	6.120	10.300	11.500	12.100	9.340	7.780	6.790	6.140	5.690
62	7.110	6.380	6.090	5.780	6.110	10.200	11.300	11.800	9.210	7.730	6.740	6.090	5.670
63	6.970	6.340	6.090	5.630	6.070	9.770	11.200	11.500	9.090	7.670	6.630	5.890	5.610
64	6.850	6.140	6.060	5.590	6.030	9.700	11.200	11.200	9.000	7.600	6.480	5.710	5.610
65	6.690	6.070	5.550	5.580	6.000	9.540	11.100	11.000	8.950	7.480	6.400	5.620	5.580
66	6.540	5.950	5.550	5.560	5.860	9.490	11.100	10.800	8.850	7.420	6.140	5.540	5.520
67	6.450	5.850	5.490	5.520	5.800	9.330	10.900	10.700	8.640	7.290	5.940	5.460	5.490
68	6.370	5.640	5.470	5.510	5.800	9.170	10.900	10.400	8.550	7.160	5.860	5.410	5.200
69	6.290	5.570	5.440	5.480	5.770	9.030	10.800	10.200	8.480	6.740	5.810	5.370	5.170
70	6.190	5.520	5.420	5.440	5.690	8.920	10.700	10.100	8.380	6.660	5.780	5.310	5.170
71	6.120	5.480	5.410	5.440	5.640	8.750	10.600	9.800	8.230	6.540	5.640	5.290	5.160
72	6.060	5.470	5.380	5.410	5.580	8.690	10.600	9.710	8.060	6.500	5.570	5.260	5.140
73	5.970	5.400	5.360	5.410	5.560	8.580	10.500	9.660	7.840	6.410	5.530	5.230	5.130
74	5.870	5.380	5.350	5.380	5.530	8.510	10.400	9.430	7.650	6.350	5.470	5.200	5.110
75	5.790	5.350	5.330	5.380	5.510	8.350	10.400	9.230	7.490	6.260	5.410	5.180	5.100
76	5.700	5.350	5.320	5.350	5.460	7.960	10.300	8.920	7.330	6.120	5.380	5.170	5.080
77	5.620	5.320	5.300	5.320	5.440	7.750	10.100	8.720	7.250	6.020	5.330	5.150	5.040
78	5.560	5.300	5.290	5.300	5.380	7.370	9.780	8.520	7.110	5.990	5.290	5.100	5.010
79	5.510	5.300	5.290	5.270	5.350	7.310	9.200	8.350	6.970	5.950	5.280	5.060	4.950
80	5.450	5.220	5.270	5.240	5.290	7.150	8.900	8.180	6.910	5.900	5.260	5.030	4.800
81	5.400	5.040	5.250	5.190	5.170	6.950	8.830	8.040	6.890	5.820	5.170	5.000	4.730
82	5.350	4.930	5.190	5.010	5.080	6.840	8.790	7.720	6.770	5.740	5.120	4.940	4.540
83	5.310	4.860	4.200	4.230	5.000	6.740	8.460	7.570	6.630	5.710	5.040	4.440	3.930
84	5.260	4.810	4.190	4.210	4.940	6.410	8.360	7.370	6.310	5.670	4.920	4.280	3.920
85	5.190	4.720	4.190	4.200	4.540	6.310	8.210	6.870	6.170	5.600	4.850	4.180	3.900
86	5.120	4.460	4.170	4.140	4.490	5.940	7.920	6.550	6.090	5.490	4.700	4.090	3.880
87	5.030	4.330	4.160	4.020	4.380	5.670	7.610	6.240	5.900	5.430	4.550	3.970	3.860
88	4.870	4.270	2.760	3.970	4.310	5.080	6.550	6.140	5.790	5.350	4.480	3.870	3.810
89	4.540	2.610	2.760	2.980	4.270	4.590	6.200	6.090	5.750	5.320	4.200	3.030	2.720
90	4.310	2.610	2.750	2.960	4.230	4.370	5.860	6.030	5.720	5.230	3.950	2.960	2.660
91	4.190	2.610	2.670	2.830	4.210	4.330	5.550	6.030	5.640	5.140	3.660	2.840	2.660
92	4.010	2.610	2.620	2.800	3.940	4.200	5.180	5.970	5.610	5.030	3.540	2.800	2.650
93	3.850	2.610	2.610	2.760	3.850	3.880	5.110	5.920	5.580	4.960	3.450	2.770	2.630
94	3.420	2.190	2.250	2.290	3.770	3.820	4.660	5.900	5.540	4.760	3.280	2.650	2.120
95	2.960	2.190	2.200	2.260	3.540	3.750	4.280	5.870	5.490	4.620	3.200	2.540	2.090
96	2.740	2.190	2.170	2.230	3.240	3.630	4.160	5.830	5.450	4.500	3.110	2.300	2.090
97	2.610	2.160	2.160	2.230	2.980	3.510	4.050	5.780	5.330	4.390	2.940	2.270	2.060
98	2.240	2.160	2.160	2.190	2.400	3.310	3.960	5.690	5.290	4.250	2.890	2.240	2.060
99	2.160	2.120	2.160	2.120	2.330	3.260	3.750	5.600	5.220	4.120	2.700	2.160	2.020
100	2.020	2.120	2.120	2.100	2.290	3.140	3.650	5.550	5.030	3.790	2.650	2.020	2.020
MEAN	10.742	8.021	7.183	6.633	8.167	15.065	19.715	16.913	12.061	10.254	8.706	8.214	7.762

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS
 YEARS OF RECORD: 23 STATION AREA: 1530

05QE009

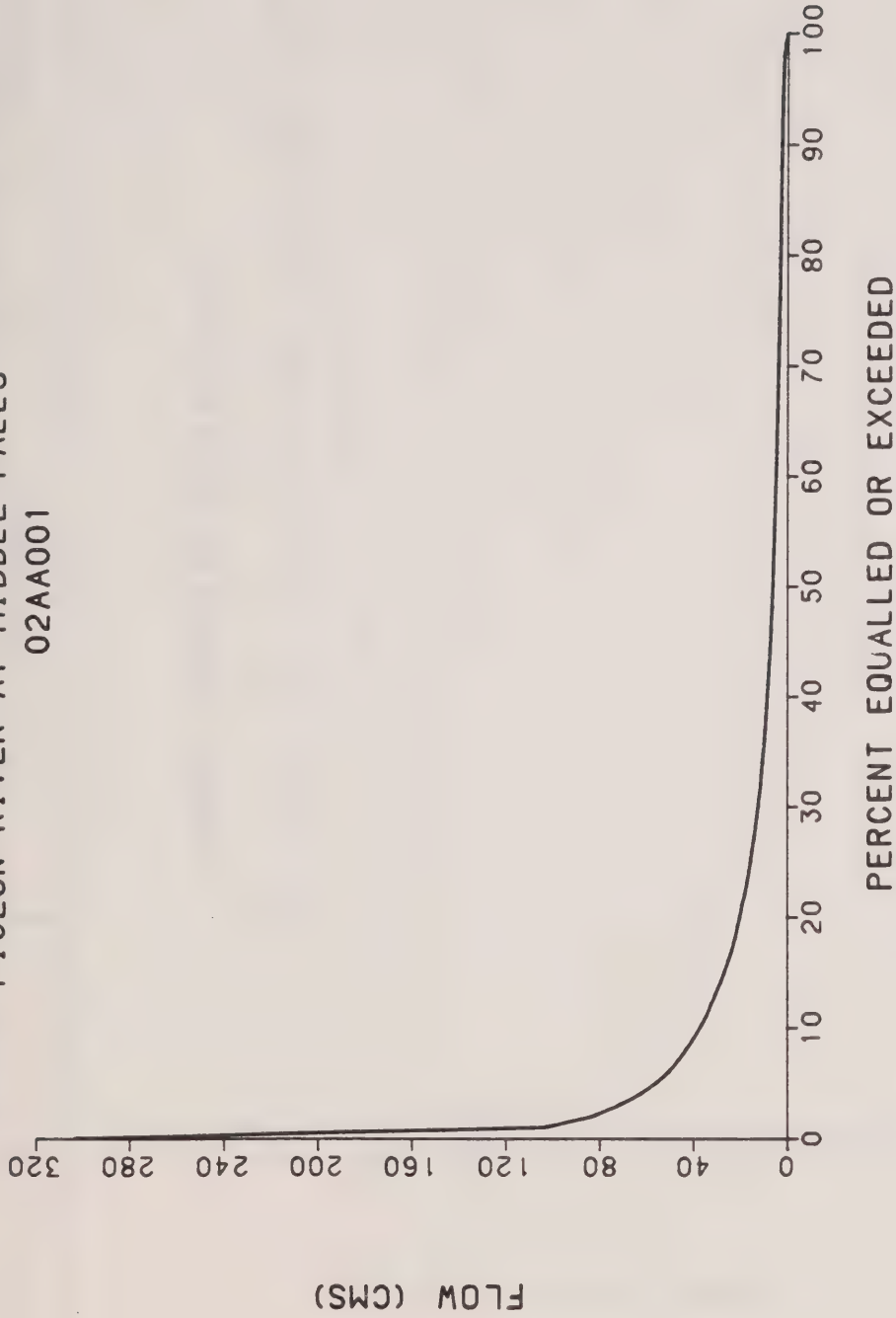
STURGEON RIVER AT OUTLET OF SALVESEN LAKE

PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
0	92.300	12.400	9.060	7.820	54.900	92.300	69.900	37.400	32.000	39.100	45.300	32.300	17.200
1	49.000	11.200	8.750	7.450	48.700	78.200	54.900	31.700	30.000	38.200	43.000	28.900	16.300
2	43.900	10.600	8.520	7.190	41.900	74.200	45.300	26.700	28.500	36.500	38.800	26.500	15.600
3	37.900	10.100	8.380	7.110	35.100	71.900	41.100	24.700	24.700	34.000	36.200	24.500	15.000
4	34.500	9.740	8.300	7.080	31.700	69.400	37.900	24.200	24.100	33.100	33.100	22.600	14.300
5	31.700	9.400	8.300	7.020	30.200	61.200	36.000	23.700	22.900	31.700	24.700	21.000	13.600
6	29.700	9.260	8.210	6.940	28.900	52.700	34.500	23.100	21.800	29.400	22.900	19.200	13.100
7	27.700	9.060	8.070	6.880	28.200	51.300	33.400	22.400	20.000	27.700	20.600	18.100	12.400
8	26.400	8.720	8.010	6.820	26.500	49.800	33.100	21.800	19.000	26.900	19.400	17.400	11.300
9	25.100	8.550	7.900	6.770	25.700	49.300	32.300	21.400	18.500	26.600	18.500	16.300	10.600
10	24.200	8.380	7.650	6.710	24.700	48.700	32.000	20.800	17.700	25.700	18.100	15.300	10.400
11	23.100	8.130	7.500	6.680	23.200	47.900	31.400	20.300	17.100	24.700	17.900	14.300	10.100
12	22.000	8.040	7.360	6.600	22.500	47.300	30.600	20.200	16.500	23.800	17.700	13.700	9.740
13	21.100	7.960	7.190	6.510	21.900	46.700	30.300	19.900	15.600	22.700	17.500	13.200	9.340
14	20.100	7.830	7.020	6.430	21.100	45.900	29.700	19.700	14.700	21.900	17.000	12.900	9.200
15	19.300	7.730	6.940	6.310	20.400	45.300	29.400	19.500	14.200	20.800	16.700	12.500	9.120
16	18.500	7.560	6.680	6.140	19.800	44.700	28.600	19.100	13.600	19.300	16.200	12.100	9.000
17	17.700	7.530	6.680	6.090	19.300	44.500	27.900	19.000	13.400	18.300	16.000	11.700	8.810
18	17.000	7.450	6.650	6.030	18.700	43.900	27.300	18.700	13.000	17.500	15.300	11.500	8.690
19	16.400	7.360	6.540	5.950	18.000	43.000	26.800	18.500	12.800	16.400	14.800	11.200	8.520
20	15.800	7.190	6.460	5.890	17.400	42.500	26.500	18.200	12.500	16.100	14.400	10.900	8.380
21	15.300	7.110	6.370	5.890	16.800	41.600	26.000	18.000	12.100	15.600	14.000	10.500	8.220
22	14.800	7.080	6.370	5.850	15.900	41.100	25.400	17.400	12.000	15.000	13.600	10.300	8.180
23	14.200	6.940	6.260	5.800	15.300	39.900	25.100	17.300	11.900	14.200	13.200	9.800	8.100
24	13.700	6.850	6.070	5.720	14.900	39.400	24.900	17.000	11.700	13.900	12.700	9.490	8.010
25	13.300	6.800	6.030	5.690	14.300	38.500	24.400	16.800	11.500	12.900	12.200	9.370	7.870
26	12.800	6.740	6.020	5.610	14.000	37.700	24.100	16.700	11.200	11.900	12.000	9.230	7.840
27	12.300	6.650	6.000	5.610	13.600	36.800	23.800	16.400	11.100	11.600	11.700	9.150	7.760
28	11.900	6.630	5.970	5.520	13.100	36.000	23.500	16.200	10.800	10.600	11.100	8.980	7.590
29	11.500	6.570	5.950	5.490	12.800	35.100	23.000	15.900	10.600	9.850	11.000	8.830	7.480
30	11.100	6.510	5.890	5.470	12.300	34.800	22.800	15.700	10.400	9.150	10.800	8.720	7.400
31	10.600	6.430	5.830	5.440	11.400	34.000	22.200	15.600	10.200	8.890	10.600	8.470	7.340
32	10.300	6.400	5.800	5.410	11.000	33.400	22.000	15.400	10.000	8.750	10.400	8.380	7.270
33	9.940	6.340	5.800	5.380	10.300	32.800	21.700	15.300	9.850	8.350	10.200	8.270	7.220
34	9.630	6.310	5.750	5.270	9.630	32.300	21.600	15.200	9.660	8.150	9.830	8.180	7.110
35	9.340	6.260	5.720	5.240	9.260	31.400	21.300	15.000	9.510	7.930	9.420	8.090	7.010
36	9.110	6.200	5.660	5.150	8.950	30.900	21.100	14.900	9.370	7.790	8.830	8.010	6.910
37	8.830	6.140	5.550	4.810	8.610	30.300	20.900	14.700	9.230	7.670	8.510	7.820	6.820
38	8.550	6.070	5.490	4.700	8.190	29.700	20.700	14.500	9.060	7.620	8.390	7.770	6.710
39	8.380	5.950	5.270	4.500	7.870	29.000	20.200	14.200	8.950	7.490	8.250	7.690	6.570
40	8.220	5.800	5.100	4.450	7.650	28.300	20.100	14.100	8.650	7.230	8.100	7.620	6.480
41	8.040	5.800	5.030	4.410	7.390	27.900	19.800	13.700	8.470	7.110	8.000	7.540	6.380
42	7.870	5.750	4.930	4.390	7.220	27.600	19.400	13.600	8.280	6.880	7.710	7.420	6.290
43	7.740	5.750	4.870	4.340	7.020	27.400	19.200	13.300	8.130	6.710	7.530	7.260	6.240
44	7.610	5.670	4.760	4.240	6.880	27.000	18.900	12.900	7.960	6.510	7.190	6.960	6.200
45	7.450	5.580	4.700	4.120	6.850	26.700	18.400	12.700	7.920	6.430	7.030	6.750	6.080
46	7.280	5.420	4.620	4.030	6.740	26.500	18.100	12.300	7.790	6.340	6.820	6.520	6.020
47	7.110	5.370	4.540	4.020	6.650	26.200	17.700	12.000	7.710	6.230	6.630	6.370	5.960
48	7.020	5.230	4.470	3.990	6.510	25.800	17.300	11.800	7.660	6.120	6.430	6.290	5.940
49	6.850	5.120	4.310	3.970	6.370	25.400	16.900	11.600	7.590	6.030	6.340	6.200	5.880

SUMMARY TABLE FROM FLOW DURATION ANALYSIS					05QE009	STURGEON RIVER AT OUTLET OF SALVESEN LAKE							
YEARS OF RECORD: 23 STATION AREA: 1530													
PER	ANNUAL	JANUARY	FEBRUARY	MARCH	APRIL	MAY	JUNE	JULY	AUGUST	SEPTEMBER	OCTOBER	NOVEMBER	DECEMBER
50	6.710	4.650	4.160	3.960	6.290	25.200	16.600	11.500	7.530	5.950	6.260	6.140	5.800
51	6.600	4.530	4.130	3.940	6.120	24.800	16.400	11.300	7.380	5.890	6.140	6.060	5.720
52	6.460	4.470	4.110	3.910	6.060	24.600	16.000	11.100	7.310	5.890	6.000	6.000	5.570
53	6.340	4.420	4.110	3.850	6.000	24.400	15.900	10.900	7.190	5.800	5.890	5.950	5.470
54	6.230	4.370	4.080	3.790	5.920	24.100	15.700	10.700	7.140	5.690	5.830	5.920	5.410
55	6.120	4.350	4.080	3.770	5.800	23.900	15.500	10.600	7.080	5.610	5.750	5.890	5.380
56	6.030	4.320	4.050	3.750	5.660	23.600	15.200	10.400	7.020	5.520	5.690	5.880	5.350
57	5.950	4.300	4.050	3.740	5.610	23.200	15.000	10.300	6.850	5.520	5.610	5.860	5.260
58	5.890	4.280	4.050	3.720	5.460	23.000	14.900	10.100	6.770	5.440	5.490	5.750	5.200
59	5.800	4.250	4.020	3.710	5.350	22.300	14.600	9.970	6.680	5.350	5.410	5.690	5.120
60	5.720	4.220	3.950	3.670	5.210	22.100	14.300	9.830	6.600	5.320	5.310	5.620	4.980
61	5.610	4.190	3.900	3.650	5.210	21.500	14.100	9.770	6.530	5.240	5.240	5.600	4.840
62	5.520	4.190	3.860	3.620	5.180	21.100	13.800	9.570	6.340	5.210	5.010	5.550	4.730
63	5.430	4.160	3.820	3.620	5.130	20.400	13.600	9.490	6.290	5.180	4.900	5.500	4.620
64	5.350	4.160	3.790	3.610	4.990	20.000	13.400	9.270	6.190	5.150	4.790	5.470	4.560
65	5.240	4.130	3.740	3.600	4.960	19.400	13.200	9.200	6.050	5.140	4.700	5.410	4.530
66	5.150	4.130	3.710	3.600	4.880	18.500	13.100	9.030	5.920	5.040	4.620	5.360	4.470
67	5.000	4.110	3.650	3.590	4.770	18.000	12.900	8.890	5.860	4.980	4.580	5.320	4.430
68	4.870	4.050	3.630	3.570	4.730	17.300	12.700	8.720	5.720	4.920	4.530	5.230	4.350
69	4.740	3.990	3.610	3.540	4.680	16.400	12.300	8.550	5.640	4.860	4.500	5.130	4.300
70	4.620	3.940	3.600	3.500	4.640	15.800	12.200	8.470	5.520	4.780	4.450	5.070	4.280
71	4.510	3.740	3.580	3.420	4.500	15.500	11.900	8.410	5.350	4.670	4.330	4.900	4.250
72	4.420	3.620	3.570	3.380	4.390	15.300	11.900	8.270	5.260	4.560	4.260	4.870	4.250
73	4.350	3.580	3.540	3.360	4.300	14.600	11.700	8.130	5.100	4.450	4.130	4.760	4.190
74	4.280	3.540	3.510	3.280	4.240	14.400	11.600	8.040	4.930	4.340	4.050	4.670	4.090
75	4.200	3.450	3.330	3.250	4.130	14.100	11.400	7.840	4.760	4.300	3.960	4.470	3.910
76	4.130	3.430	3.230	3.170	4.080	13.700	11.200	7.750	4.640	4.110	3.940	4.390	3.860
77	4.050	3.400	3.170	3.140	4.020	13.500	10.800	7.650	4.570	4.080	3.850	4.390	3.740
78	3.990	3.230	3.140	3.110	3.990	13.400	10.700	7.530	4.450	3.790	3.740	4.360	3.730
79	3.910	3.200	3.090	3.110	3.920	13.300	10.500	7.410	4.360	3.680	3.650	4.330	3.570
80	3.820	3.170	3.090	3.090	3.850	13.100	10.200	7.310	4.300	3.450	3.540	4.250	3.430
81	3.740	3.110	3.060	3.030	3.780	12.700	10.000	7.100	4.220	3.310	3.450	3.940	3.310
82	3.650	3.110	3.060	3.000	3.770	12.100	9.780	6.910	4.140	3.240	3.280	3.620	3.280
83	3.600	3.090	3.030	2.920	3.740	11.600	9.660	6.510	4.130	3.170	3.140	3.570	3.200
84	3.540	3.060	3.030	2.910	3.720	10.800	9.400	6.300	4.050	3.050	3.060	3.400	3.110
85	3.430	3.030	3.030	2.860	3.620	10.300	9.060	6.090	4.020	2.950	2.920	3.030	3.060
86	3.340	3.030	2.980	2.830	3.540	9.880	8.610	5.950	3.960	2.830	2.860	2.940	2.970
87	3.230	2.970	2.950	2.830	3.400	9.830	8.500	5.580	3.870	2.780	2.730	2.890	2.920
88	3.110	2.970	2.550	2.770	3.340	9.370	8.440	5.370	3.820	2.710	2.360	2.520	2.920
89	3.060	2.920	2.550	2.690	3.340	9.220	7.990	5.150	3.680	2.620	2.170	2.350	2.690
90	3.000	2.690	2.550	2.690	3.340	8.710	7.770	5.100	3.620	2.470	2.070	2.290	2.410
91	2.920	2.690	2.550	2.610	3.280	8.110	7.070	4.980	3.540	2.340	1.980	2.240	2.350
92	2.750	1.470	1.550	1.490	3.130	4.140	6.770	4.810	3.480	2.250	1.960	1.680	1.510
93	2.550	1.410	1.490	1.480	3.080	3.900	5.680	4.700	3.410	2.160	1.900	1.610	1.440
94	2.300	1.320	1.360	1.450	2.990	3.520	5.550	4.620	3.370	2.100	1.770	1.550	1.410
95	2.000	1.260	1.330	1.400	2.380	3.130	5.240	4.500	3.310	1.840	1.400	1.420	1.400
96	1.530	0.787	0.818	0.966	2.280	2.400	4.420	4.360	3.180	1.650	1.250	1.010	0.889
97	1.400	0.770	0.779	0.932	1.800	2.350	4.070	4.160	3.050	1.530	1.200	0.985	0.872
98	1.070	0.753	0.753	0.864	1.420	2.270	2.680	3.750	2.790	1.340	1.130	0.946	0.838
99	0.855	0.753	0.753	0.838	1.010	2.220	2.180	3.540	2.640	1.200	1.040	0.926	0.821
100	0.736	0.736	0.736	0.821	0.951	2.150	1.990	3.360	2.560	0.929	1.010	0.906	0.804
MEAN	10.623	5.243	4.716	4.329	10.653	27.778	18.785	12.733	9.253	9.982	9.357	7.963	6.223

F.5.2 ANNUAL FLOW
DURATION GRAPHS

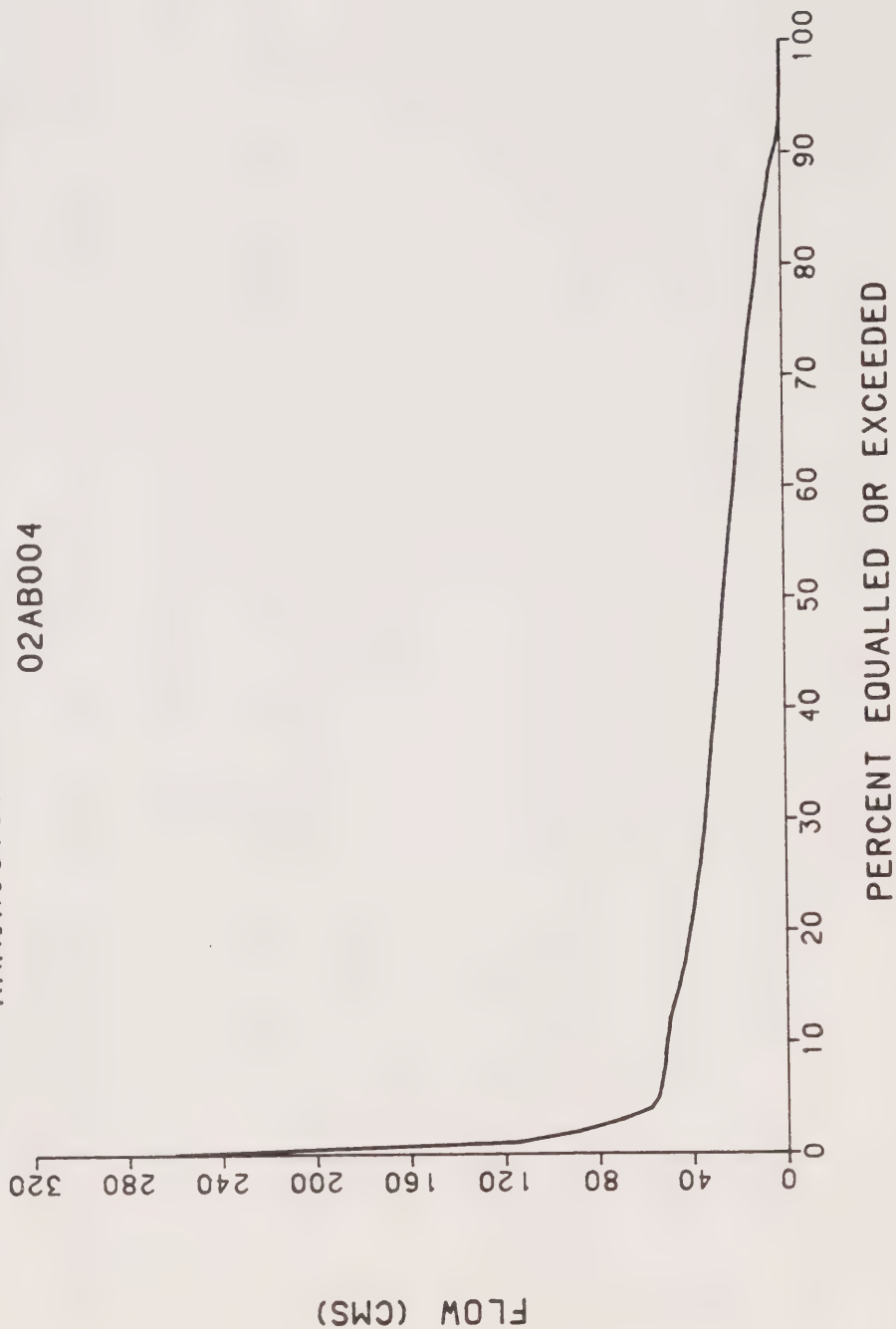
PIGEON RIVER AT MIDDLE FALLS
02AA001



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

KAMINISTIOQUIA RIVER AT OUTLET OF DOG LAKE
02AB004

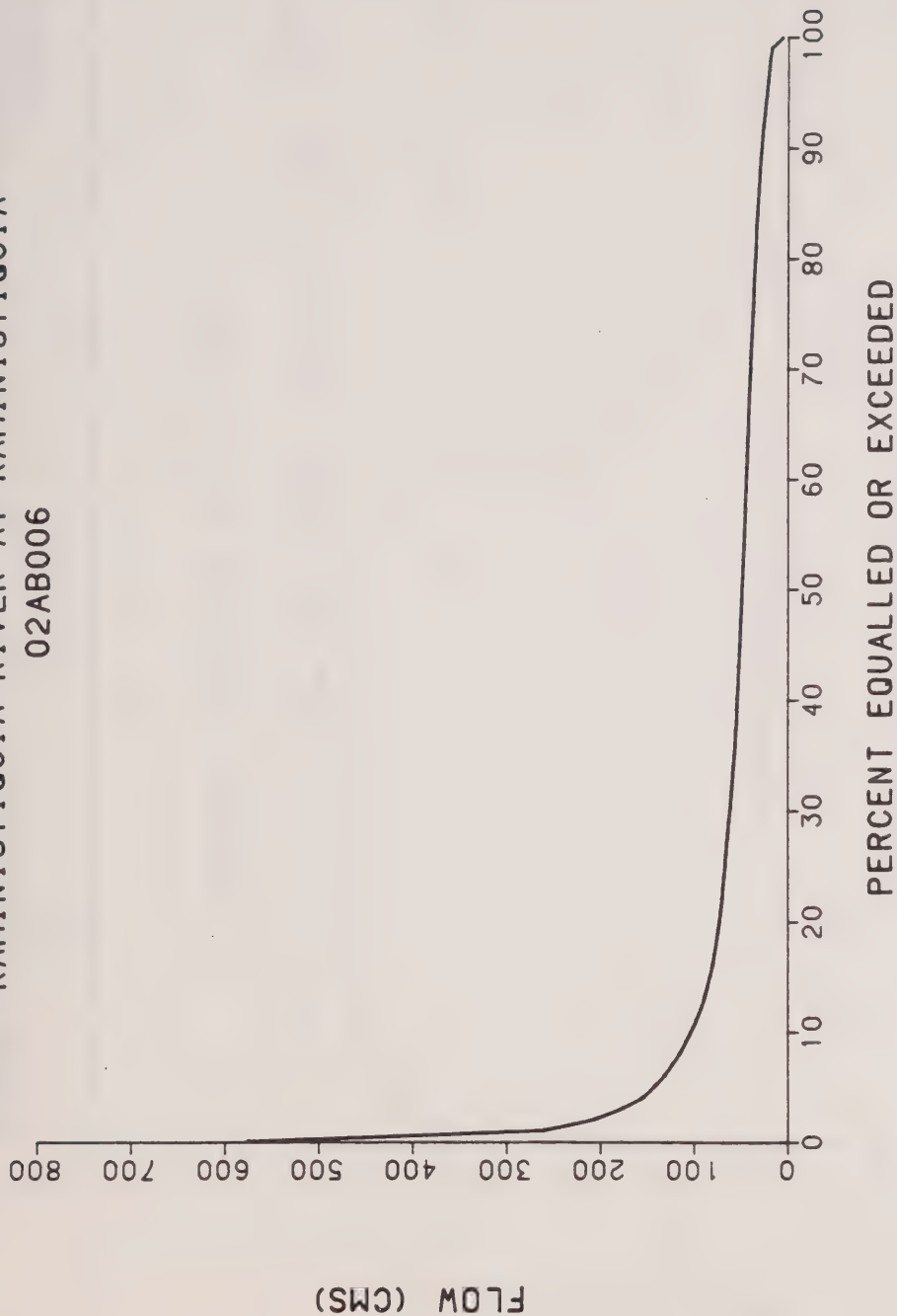


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

KAMINISTIQUE RIVER AT KAMINISTIQUE
02AB006

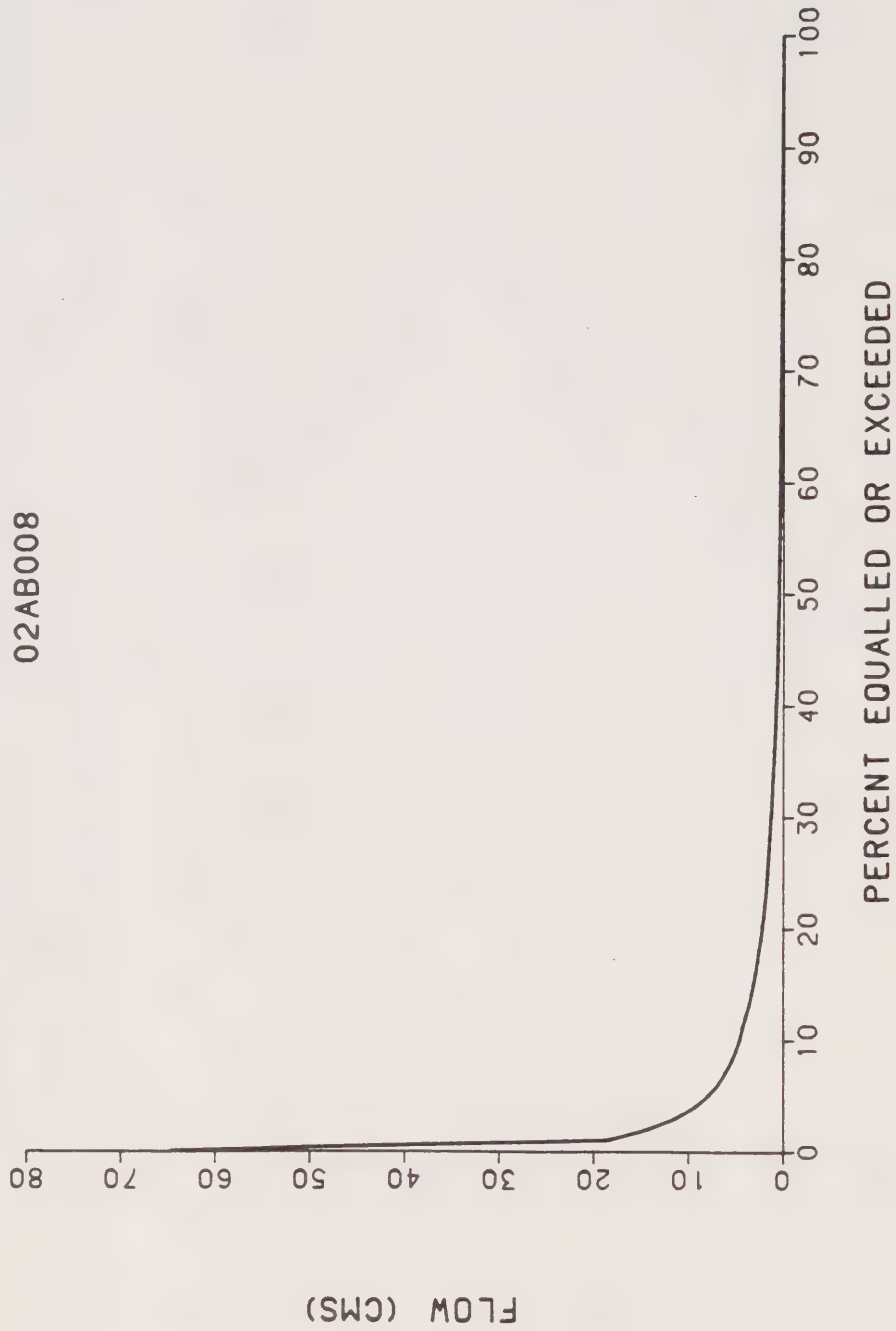


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

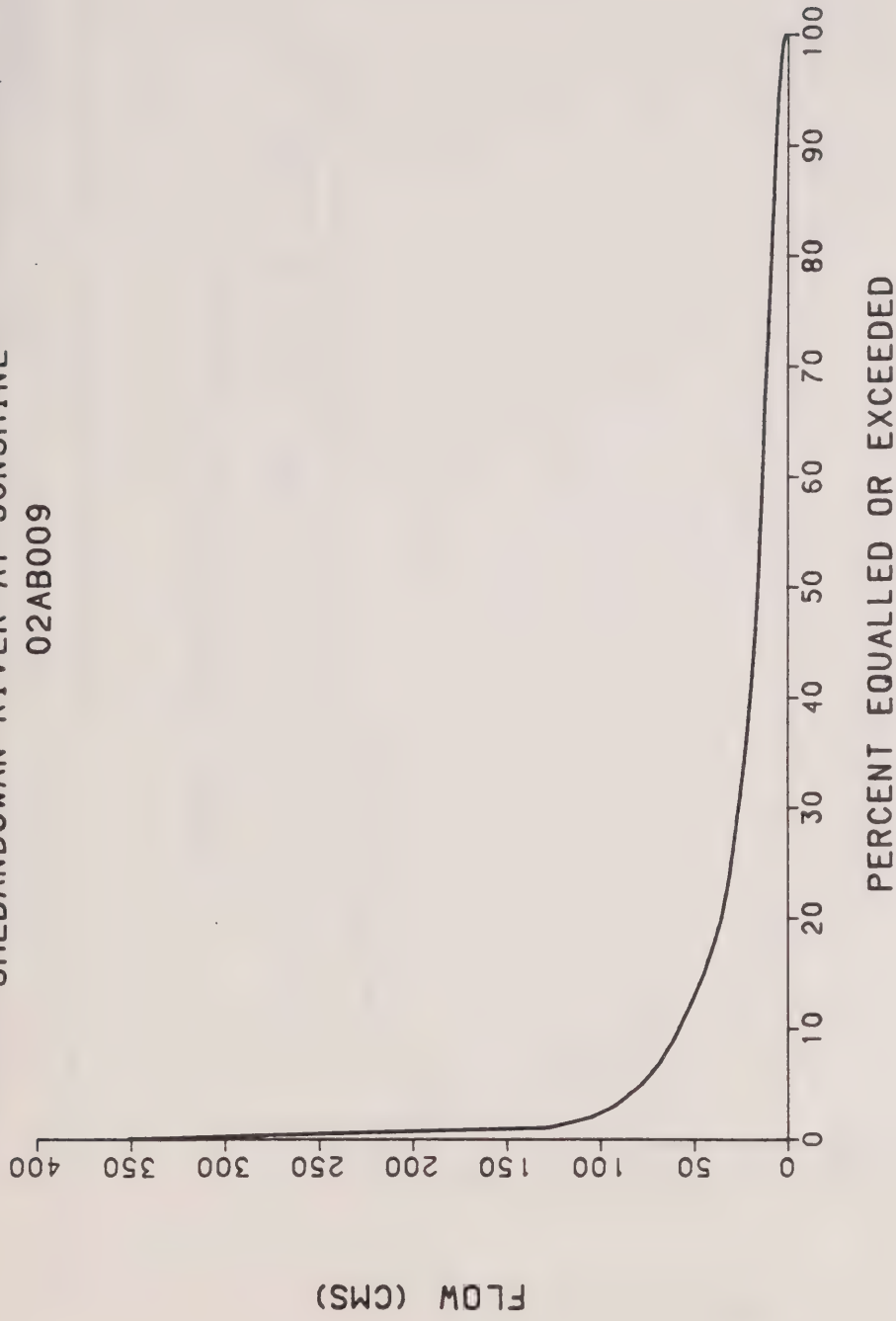
NEEBING RIVER NEAR THUNDER BAY
02AB008



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

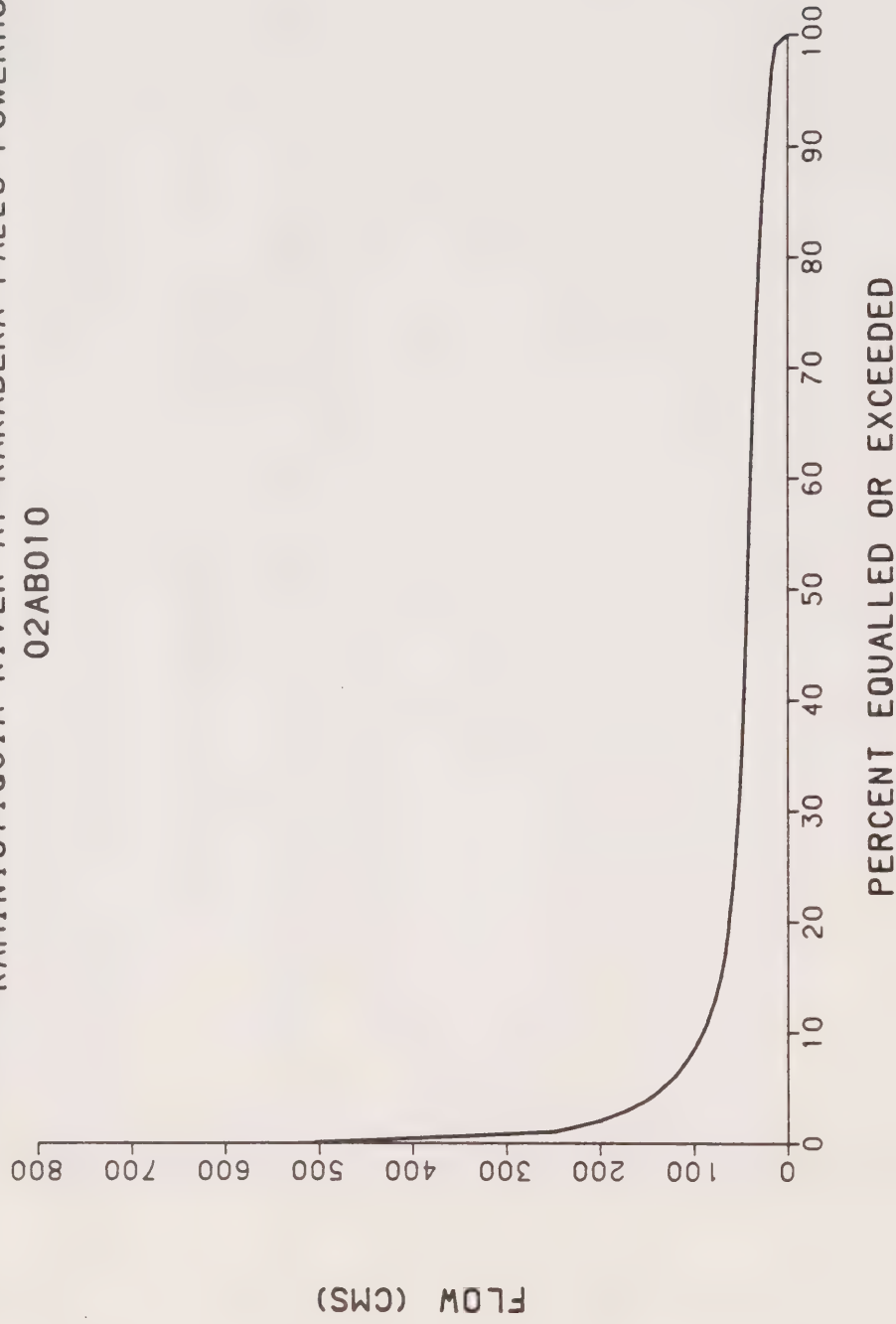
SHEBANDOWAN RIVER AT SUNSHINE
02AB009



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

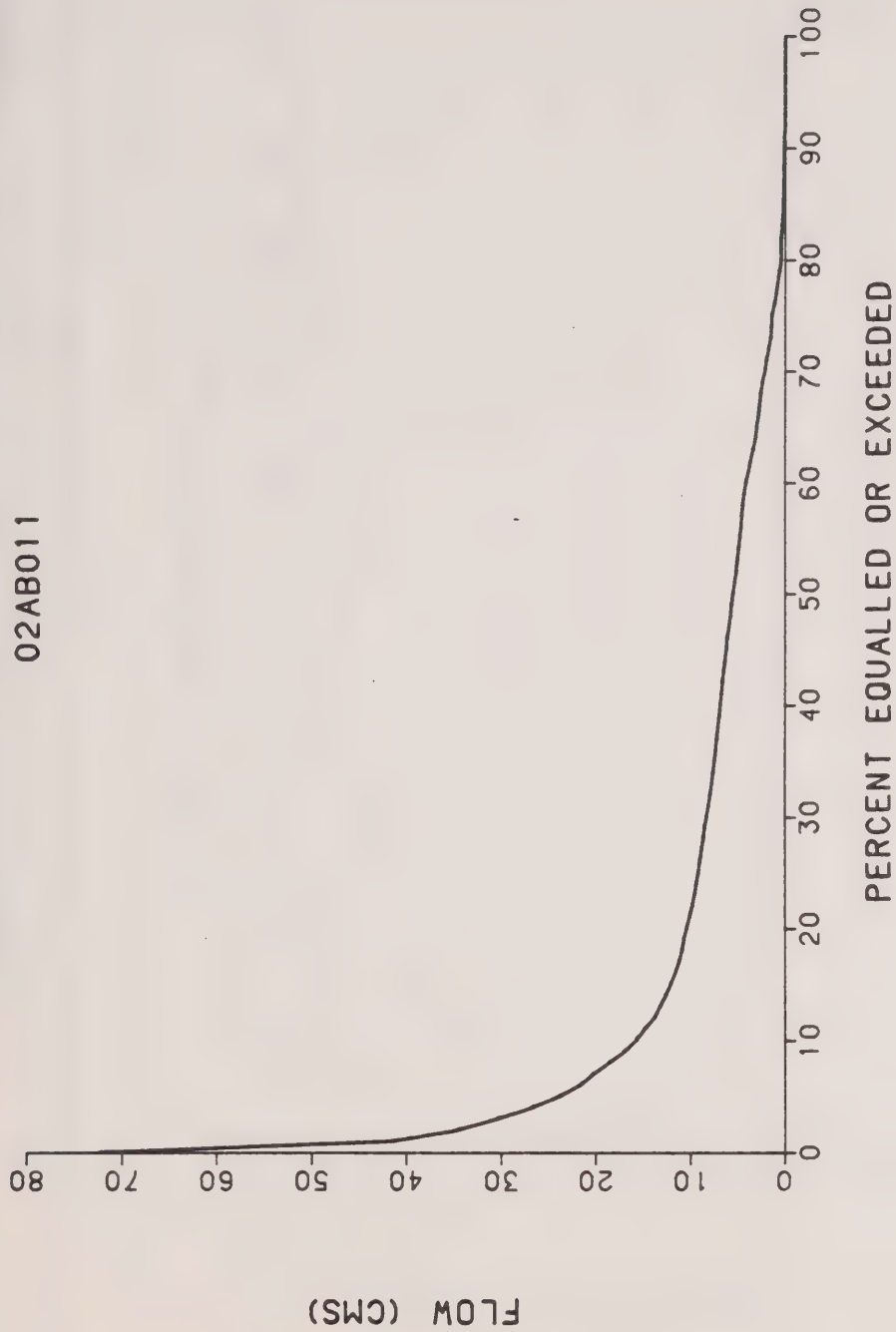
KAMINISTIOQUIA RIVER AT KAKABEKA FALLS POWERHOUSE
02AB010



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

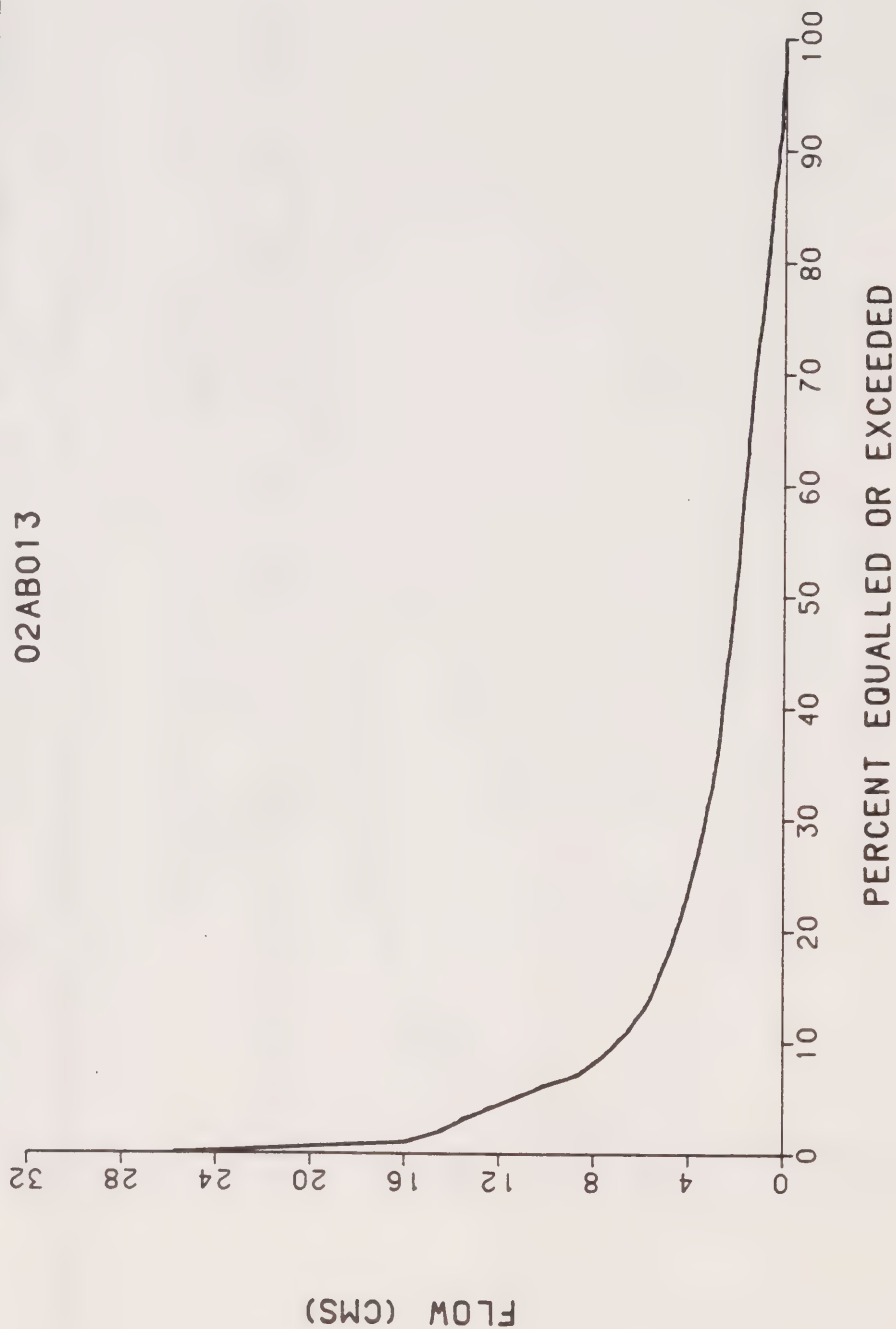
SHEBANDOWAN RIVER AT OUTLET OF SHEBANDOWAN LAKE
02AB011



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

KASHABOWIE RIVER AT OUTLET OF KASHABOWIE LAKE
02AB013

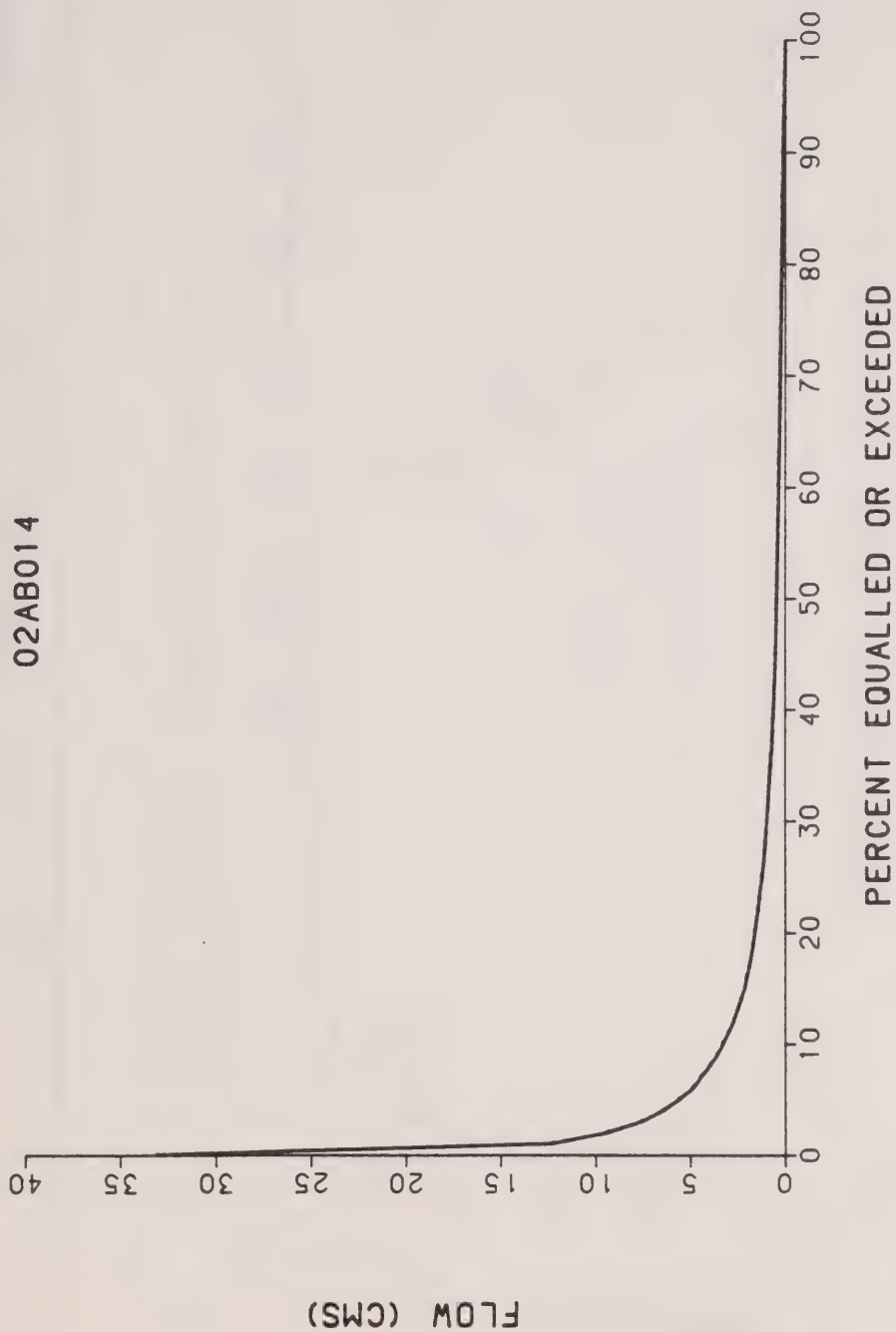


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

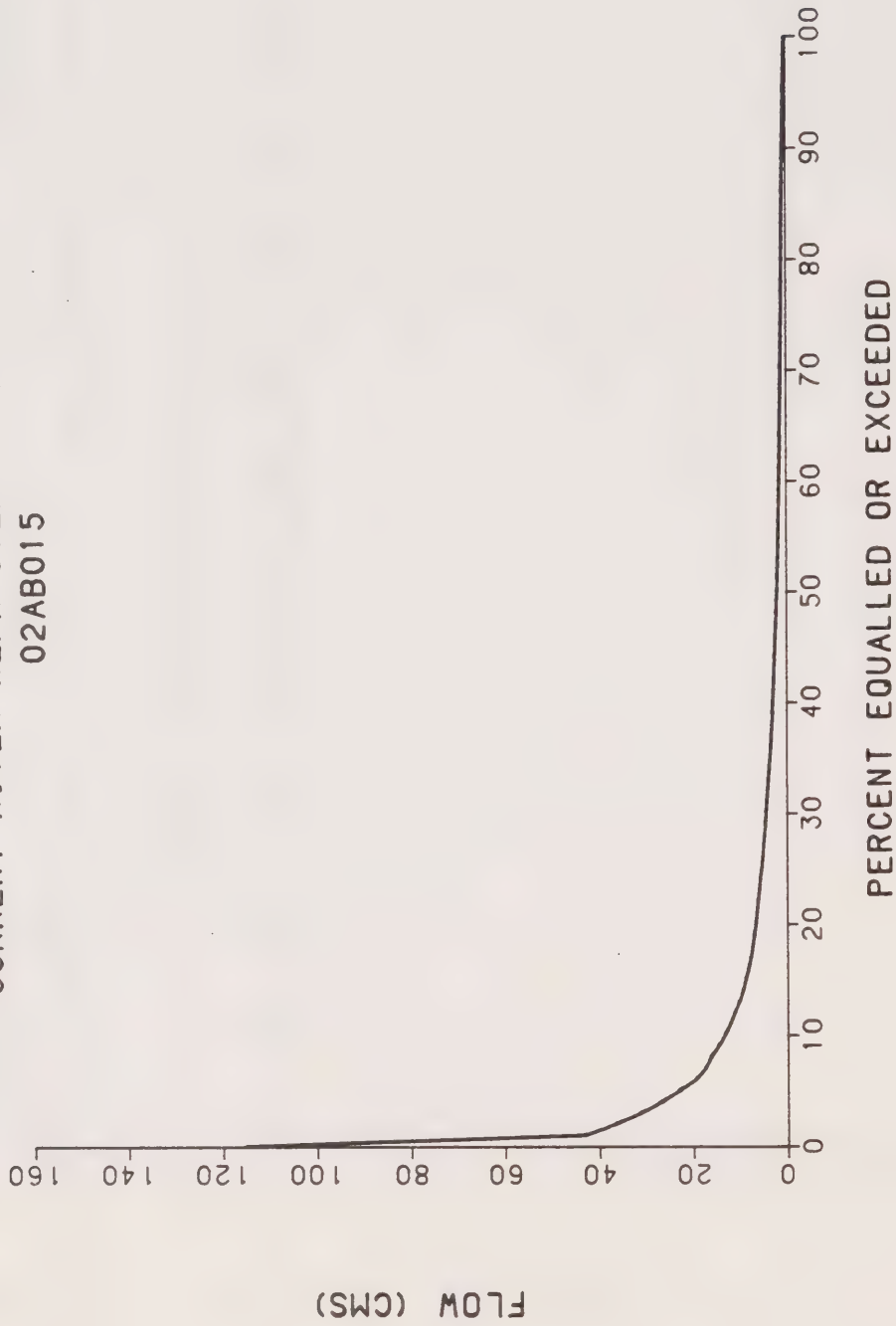
NORTH CURRENT RIVER NEAR THUNDER BAY
02AB014



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

CURRENT RIVER NEAR STEPSTONE
02AB015

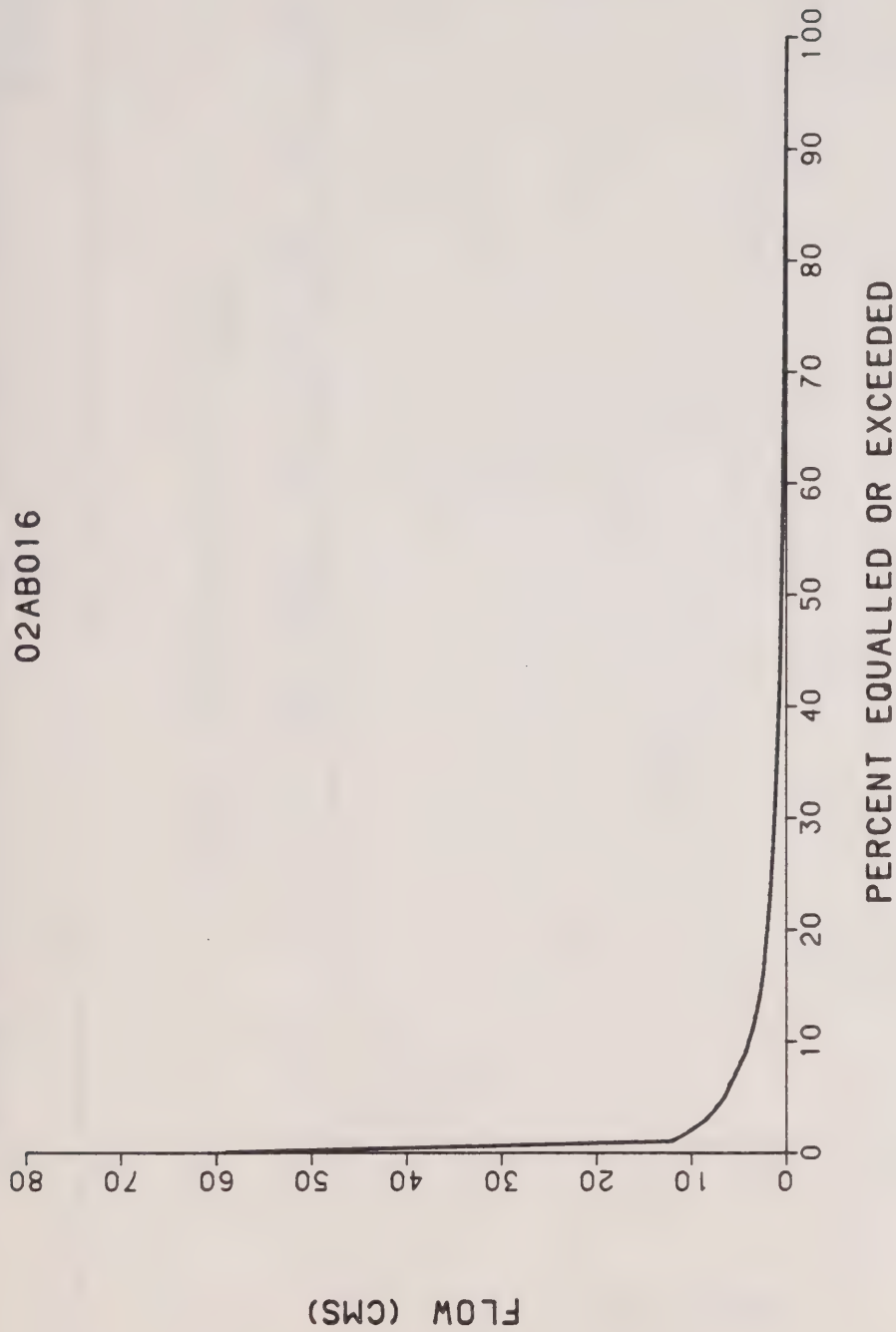


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

MCINTYRE RIVER AT THUNDER BAY
02AB016

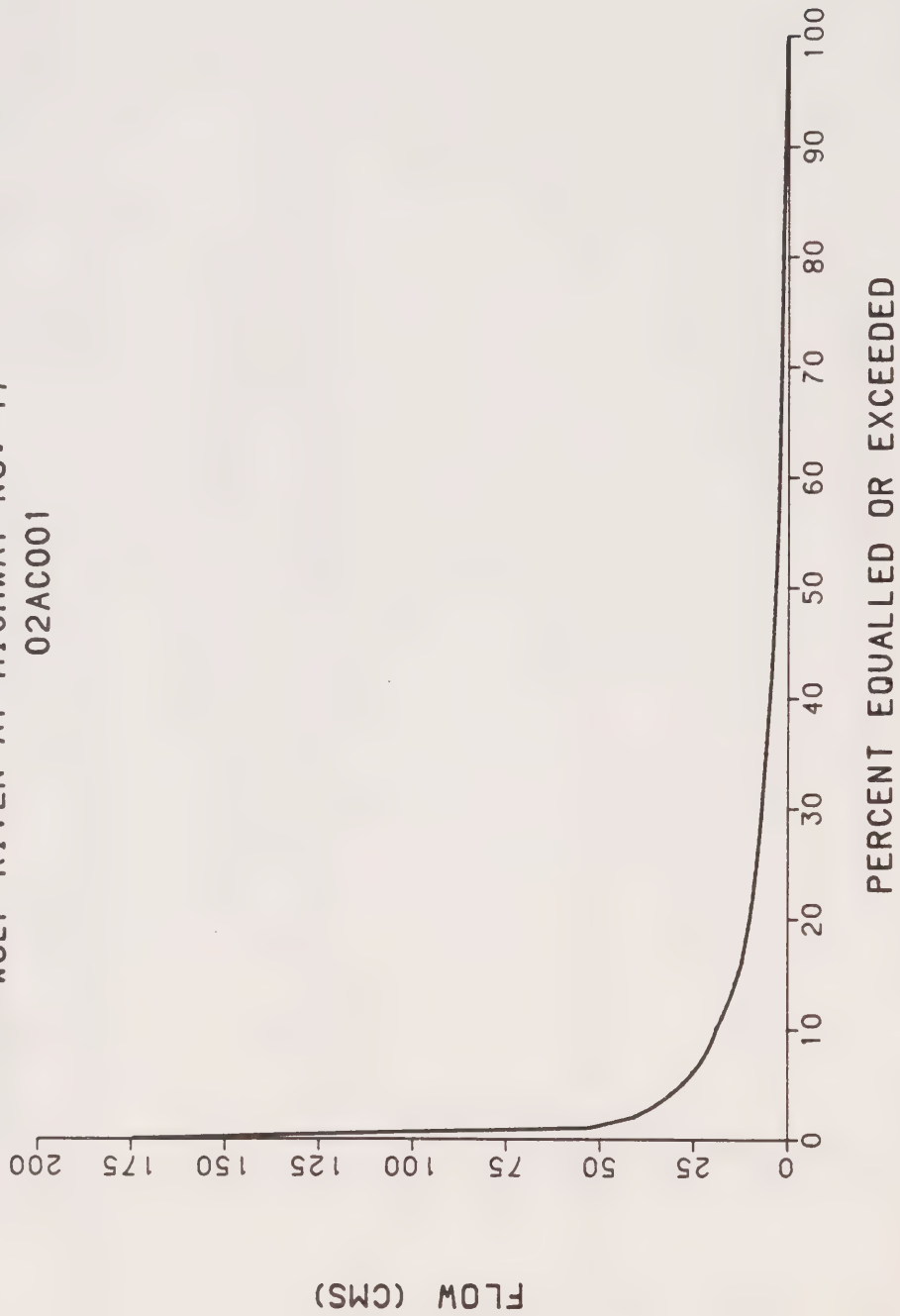


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

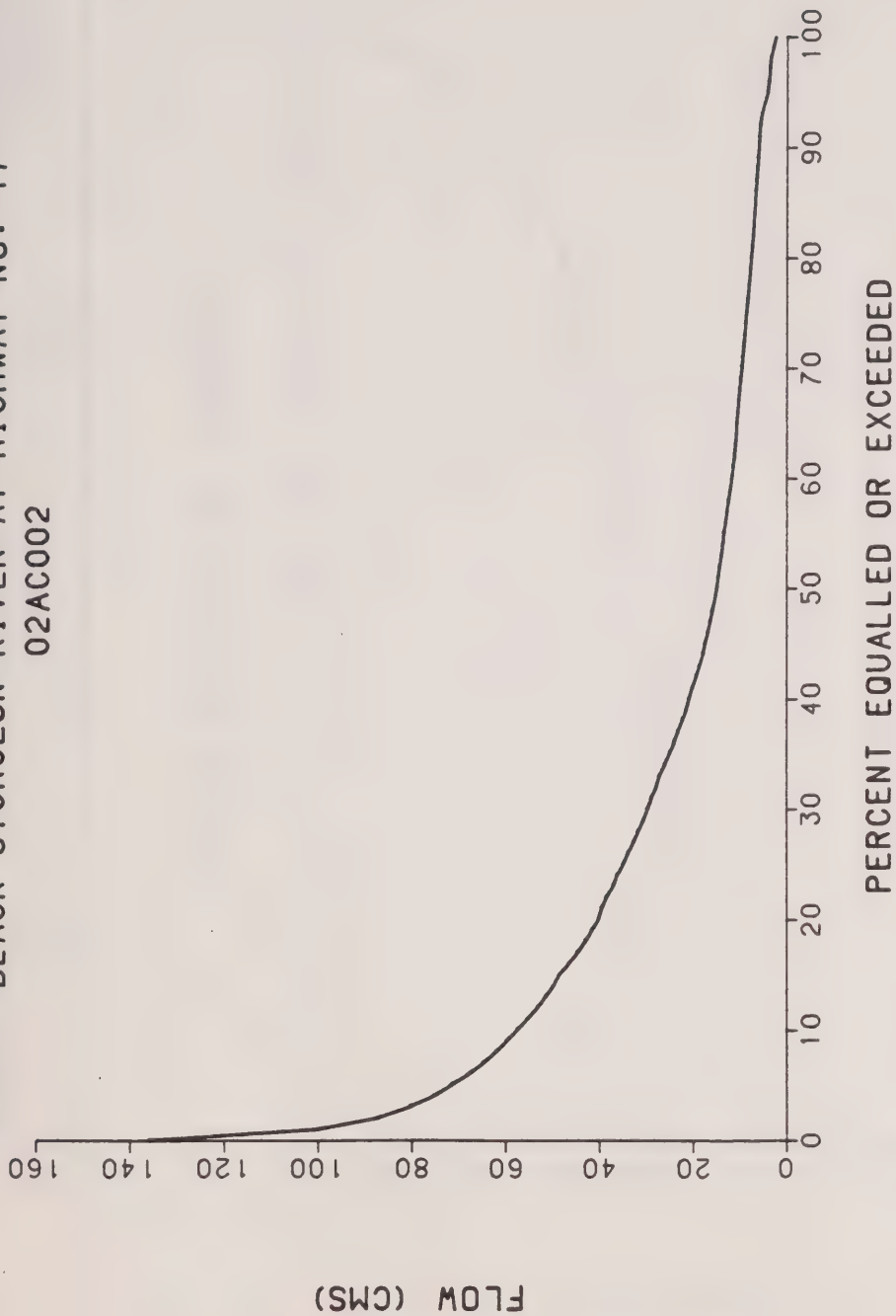
WOLF RIVER AT HIGHWAY NO. 17
02AC001



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

BLACK STURGEON RIVER AT HIGHWAY NO. 17
02AC002

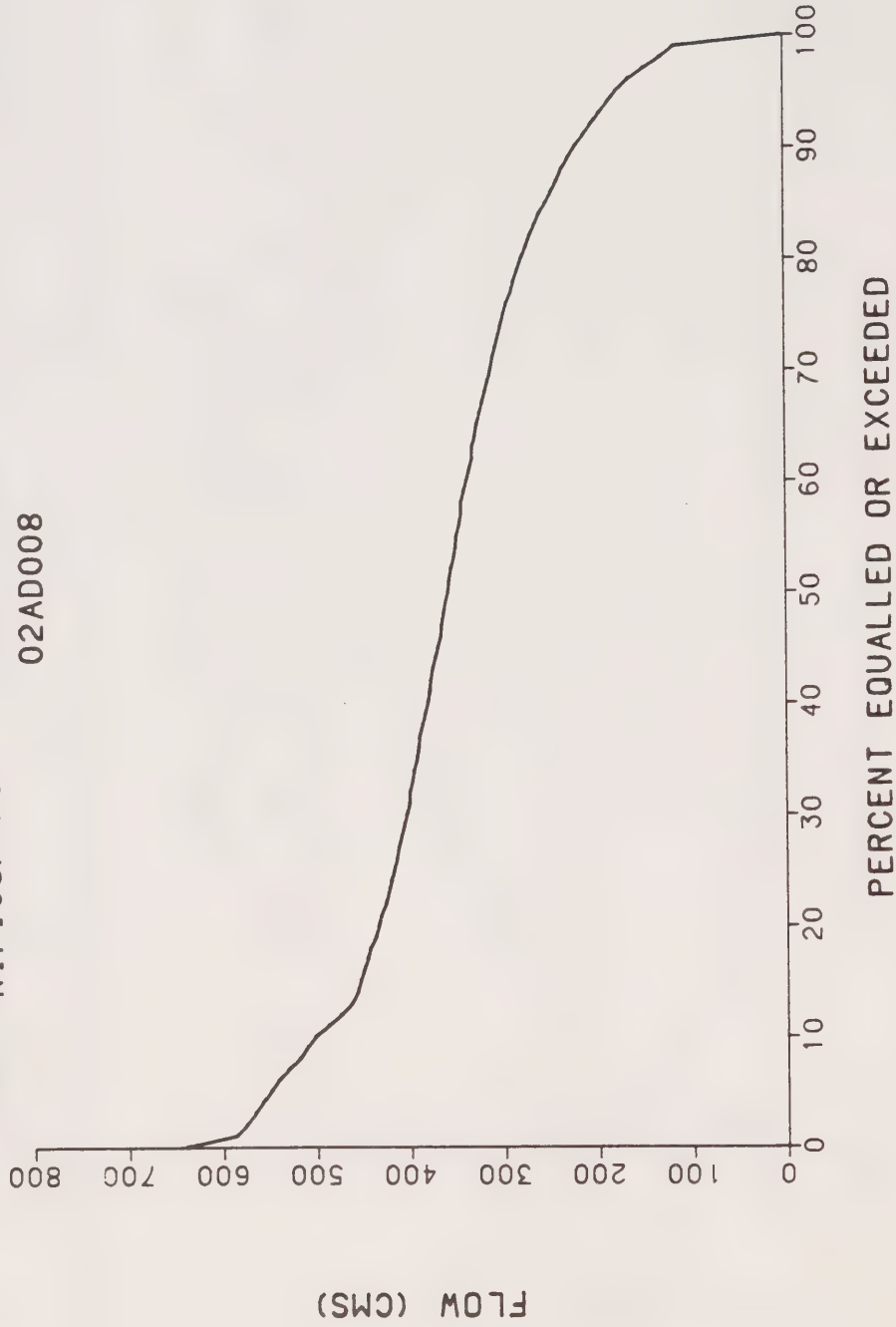


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

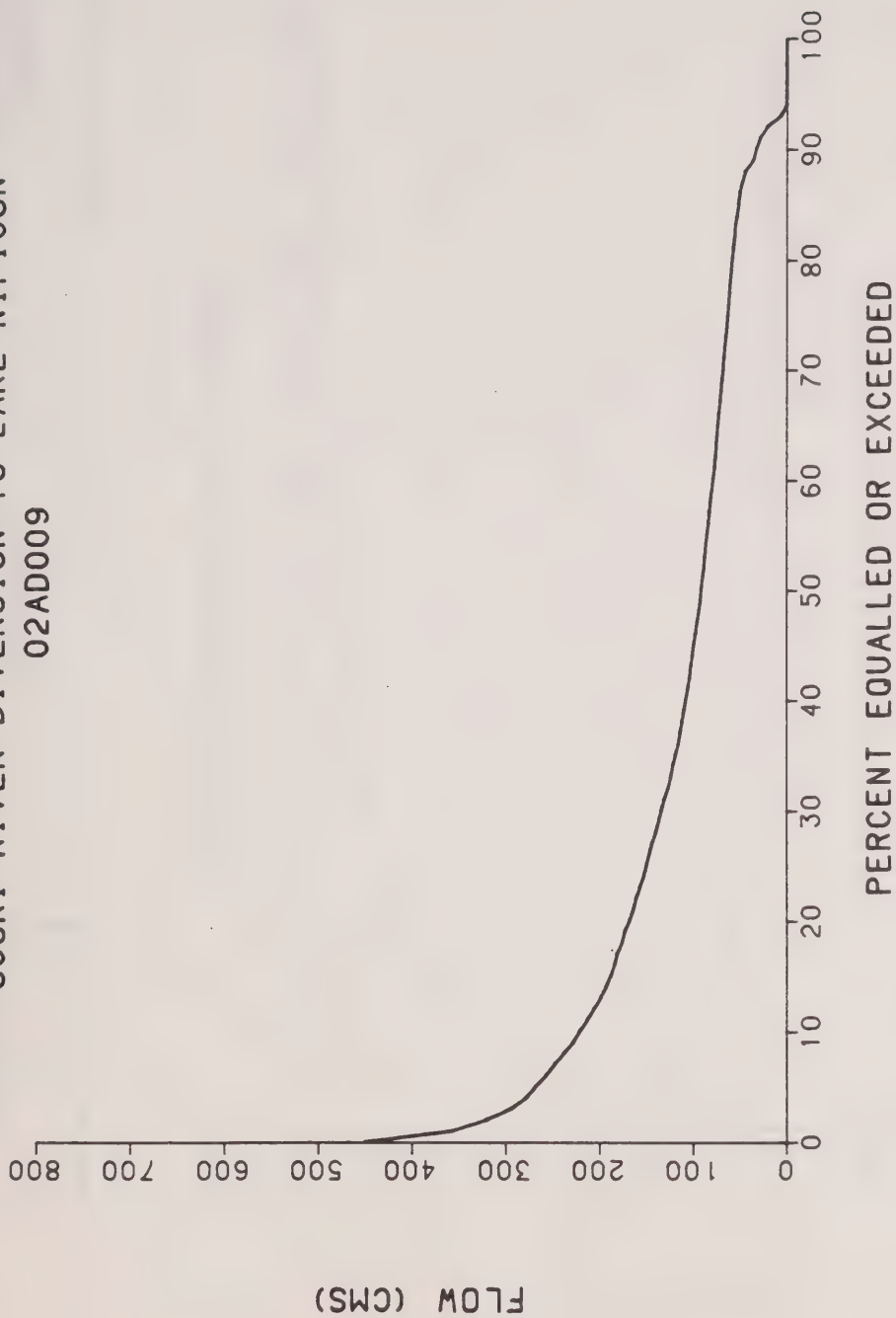
NIPIGON RIVER AT PINE PORTAGE
02AD008



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

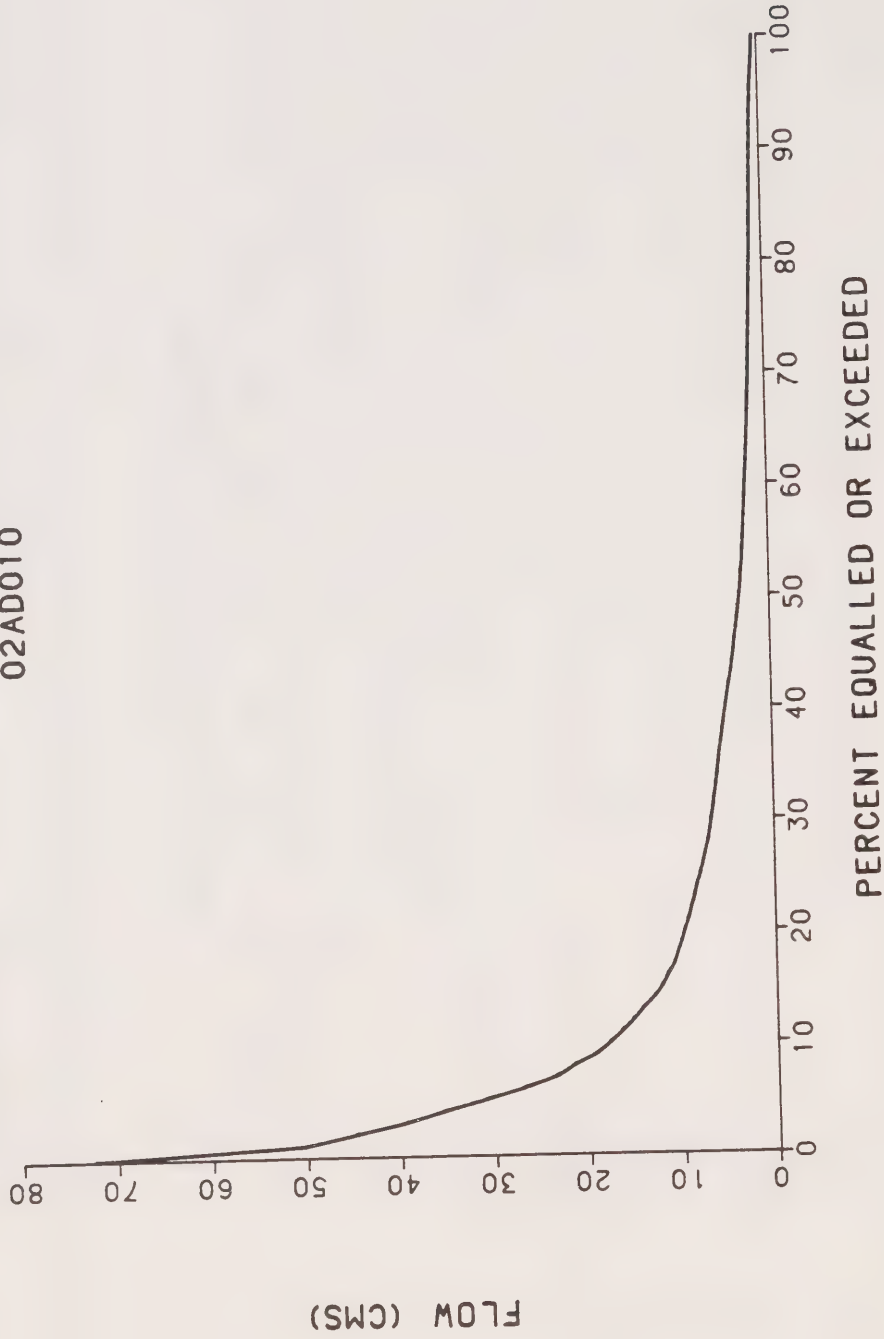
OGOKI RIVER DIVERSION TO LAKE NIPIGON
02AD0009



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

BLACKWATER RIVER AT BEARDMORE
02AD010

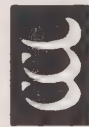
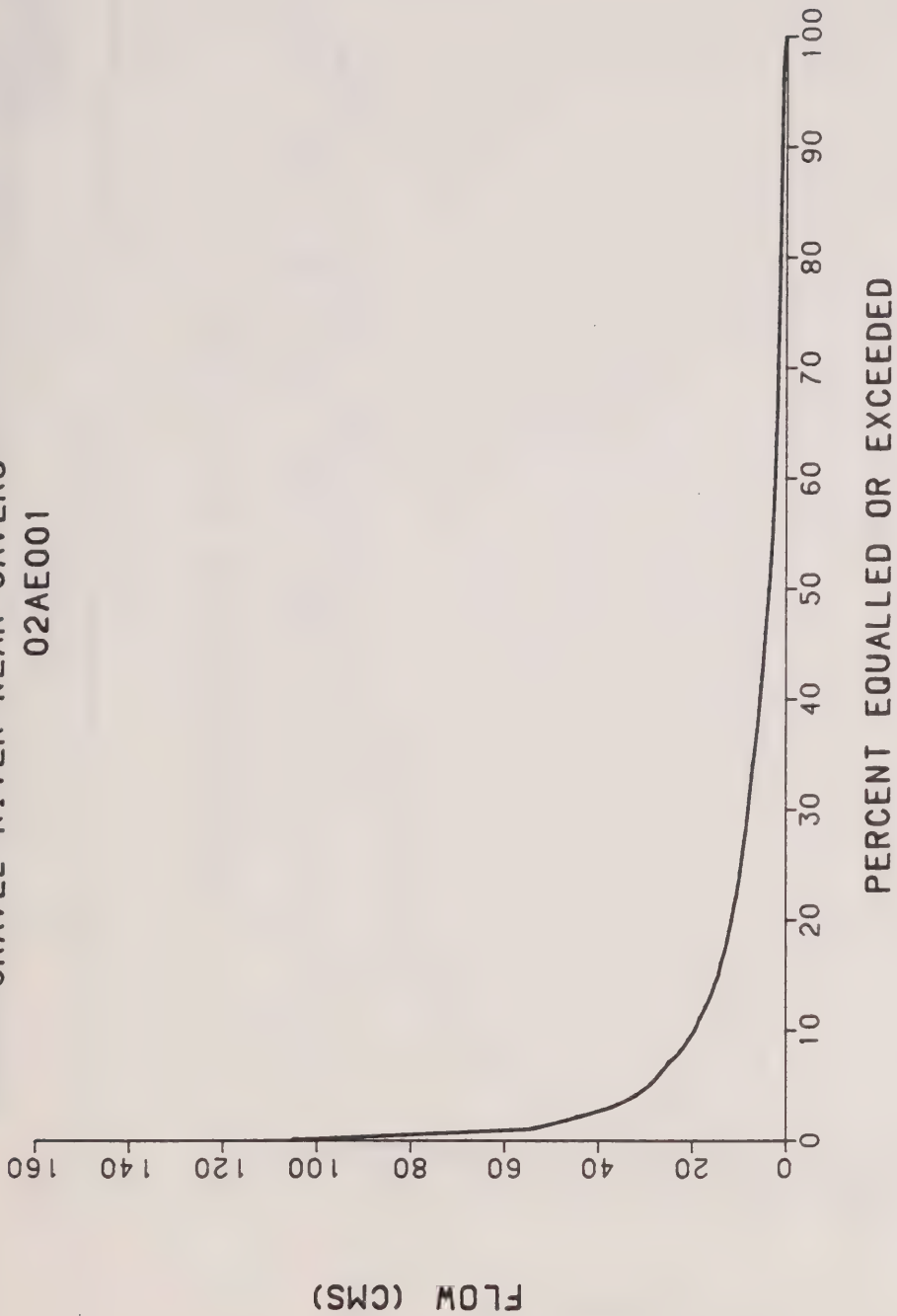


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

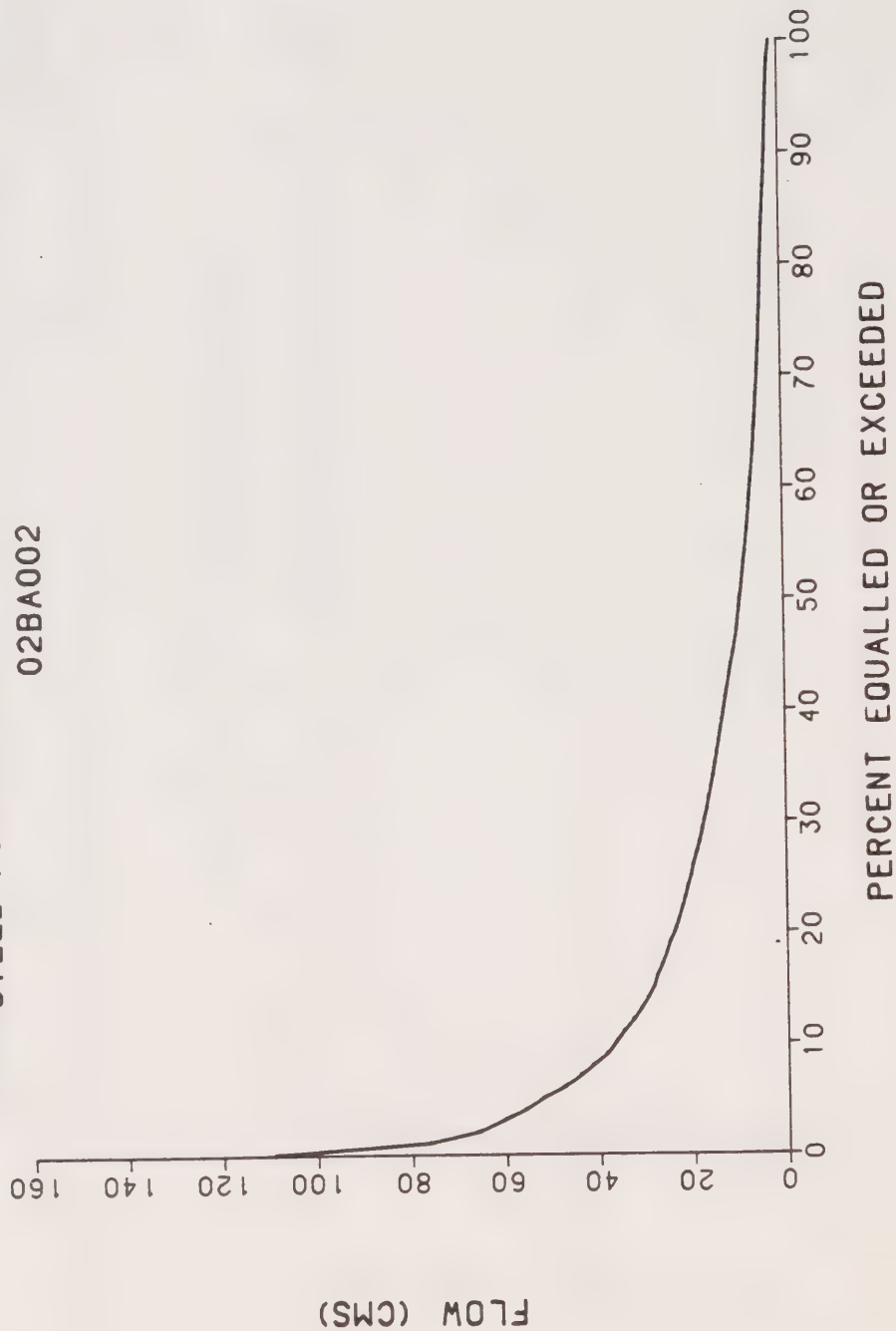
GRAVEL RIVER NEAR CAVERS
02AE001



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

STEEL RIVER NEAR TERRACE BAY
02BA002

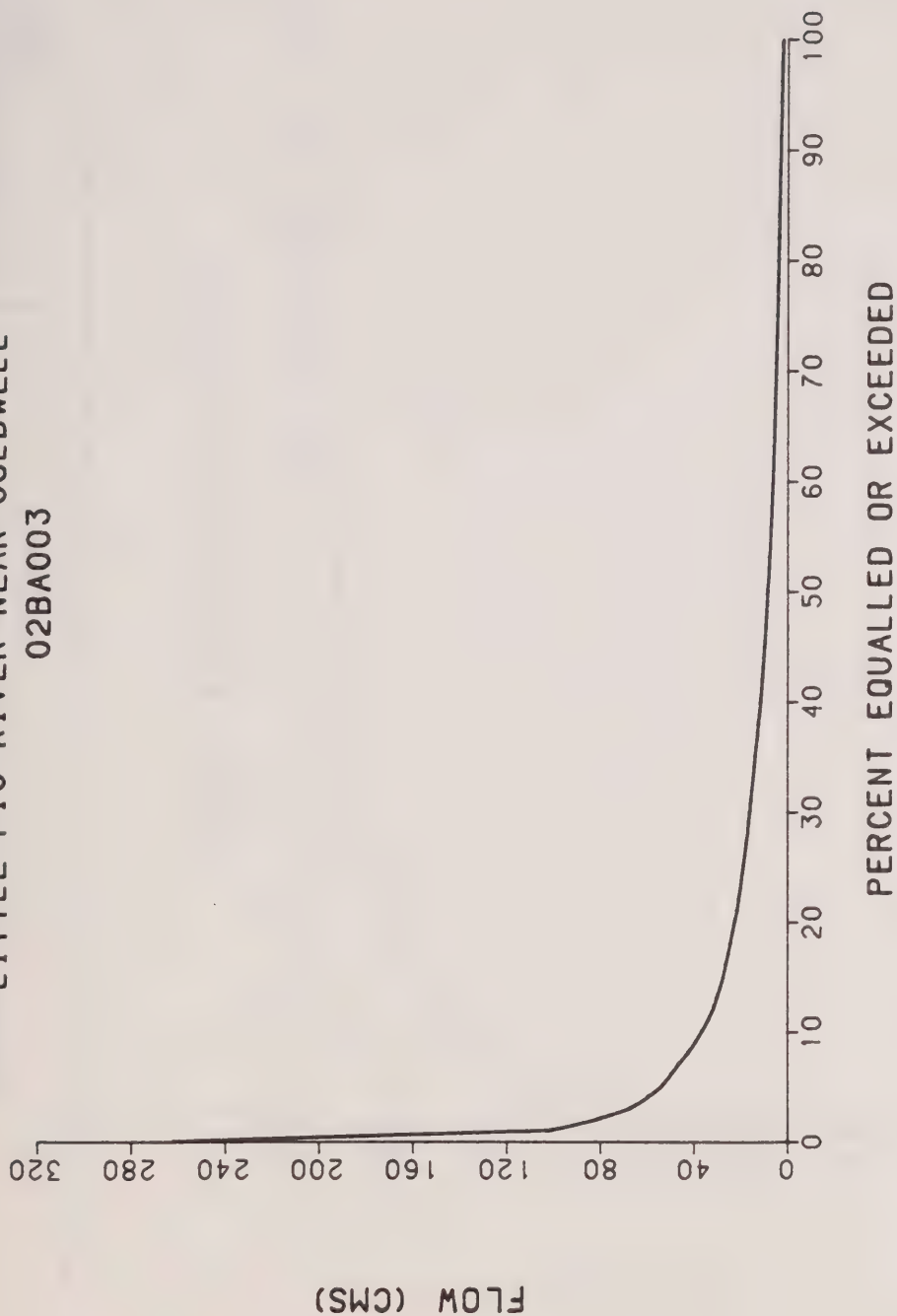


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LITTLE PIC RIVER NEAR COLDWELL
02BA003

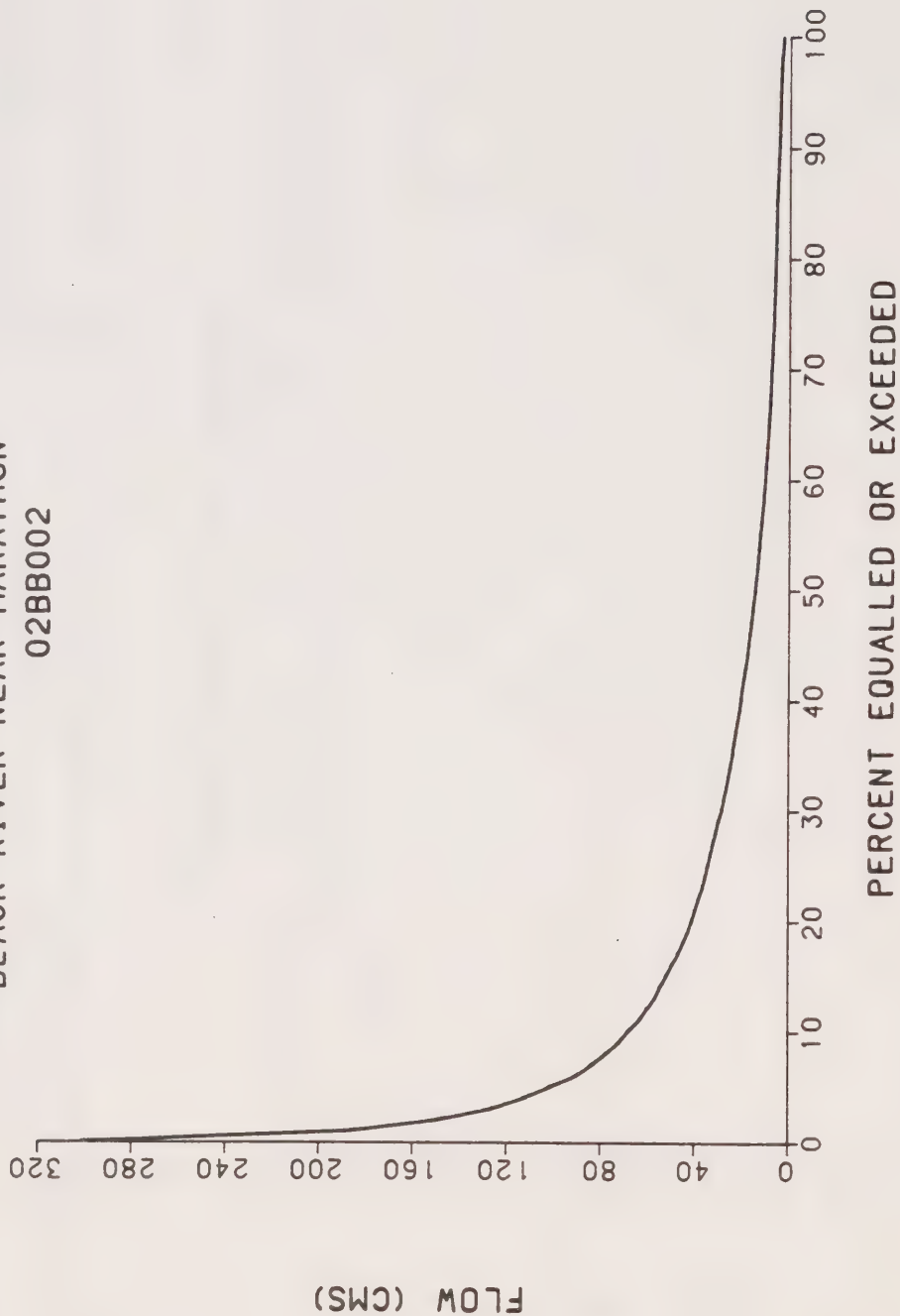


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

BLACK RIVER NEAR MARATHON
02BB002

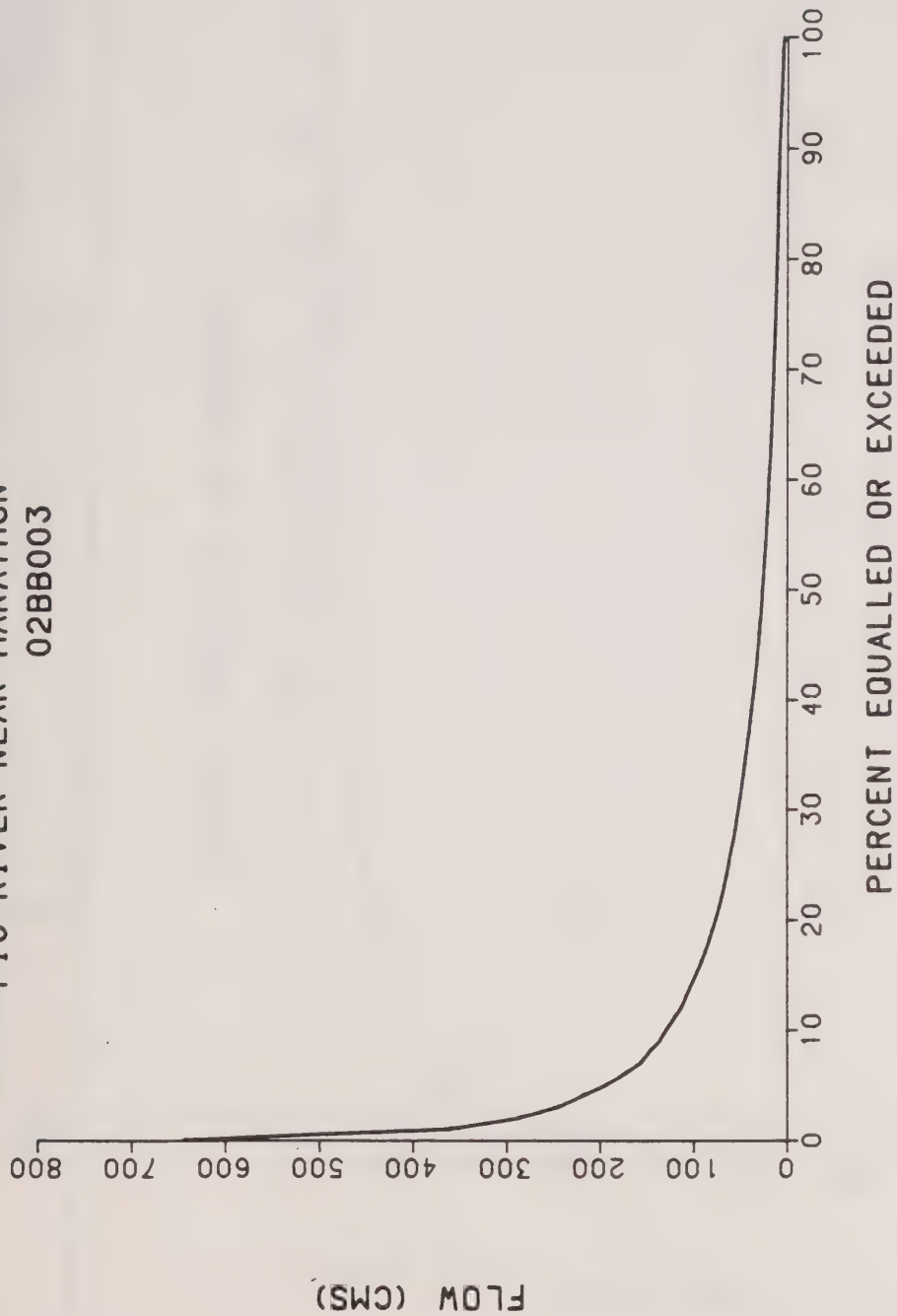


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

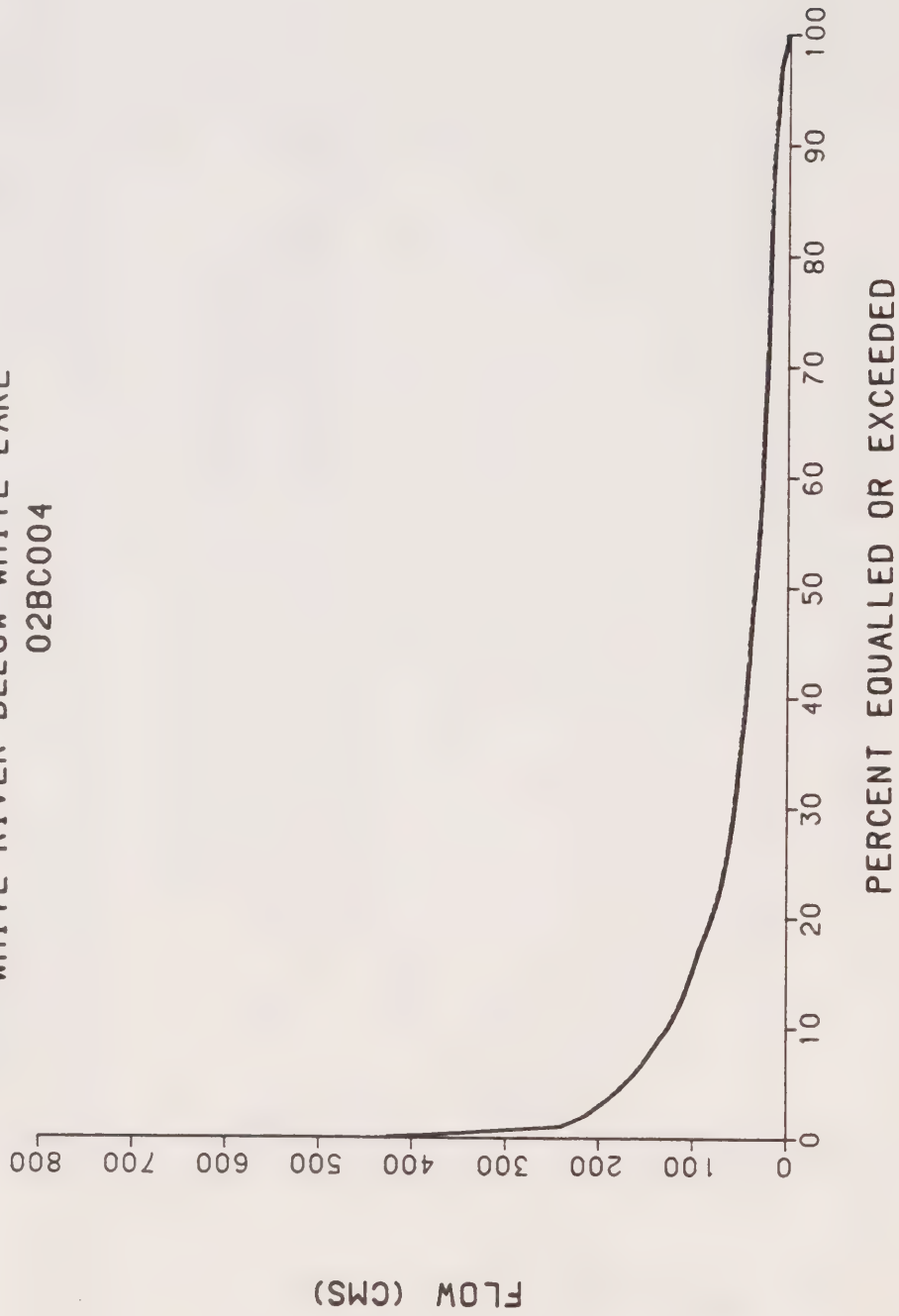
PIC RIVER NEAR MARATHON
02BB003



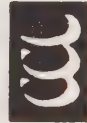
Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

WHITE RIVER BELOW WHITE LAKE
02BC004

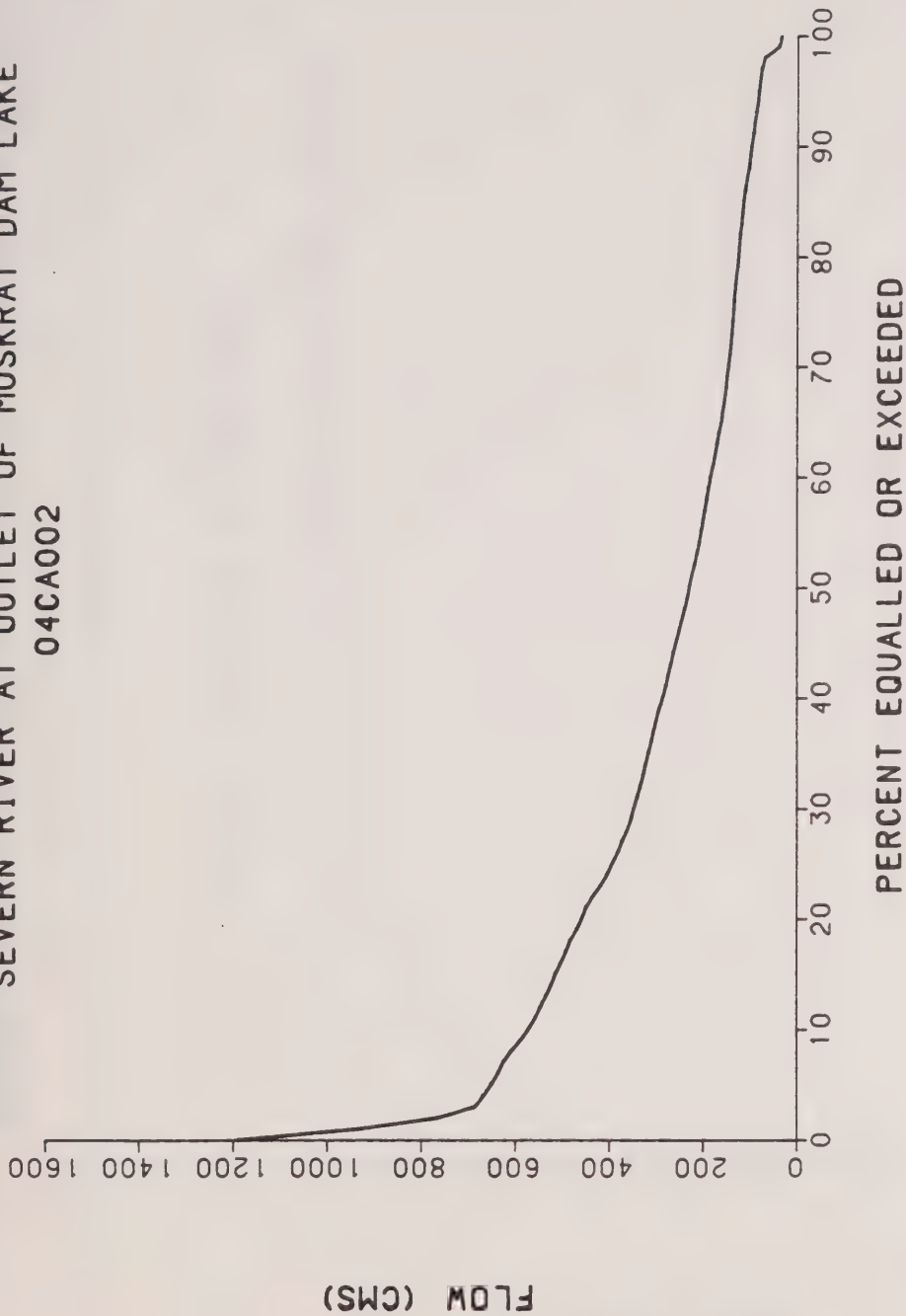


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

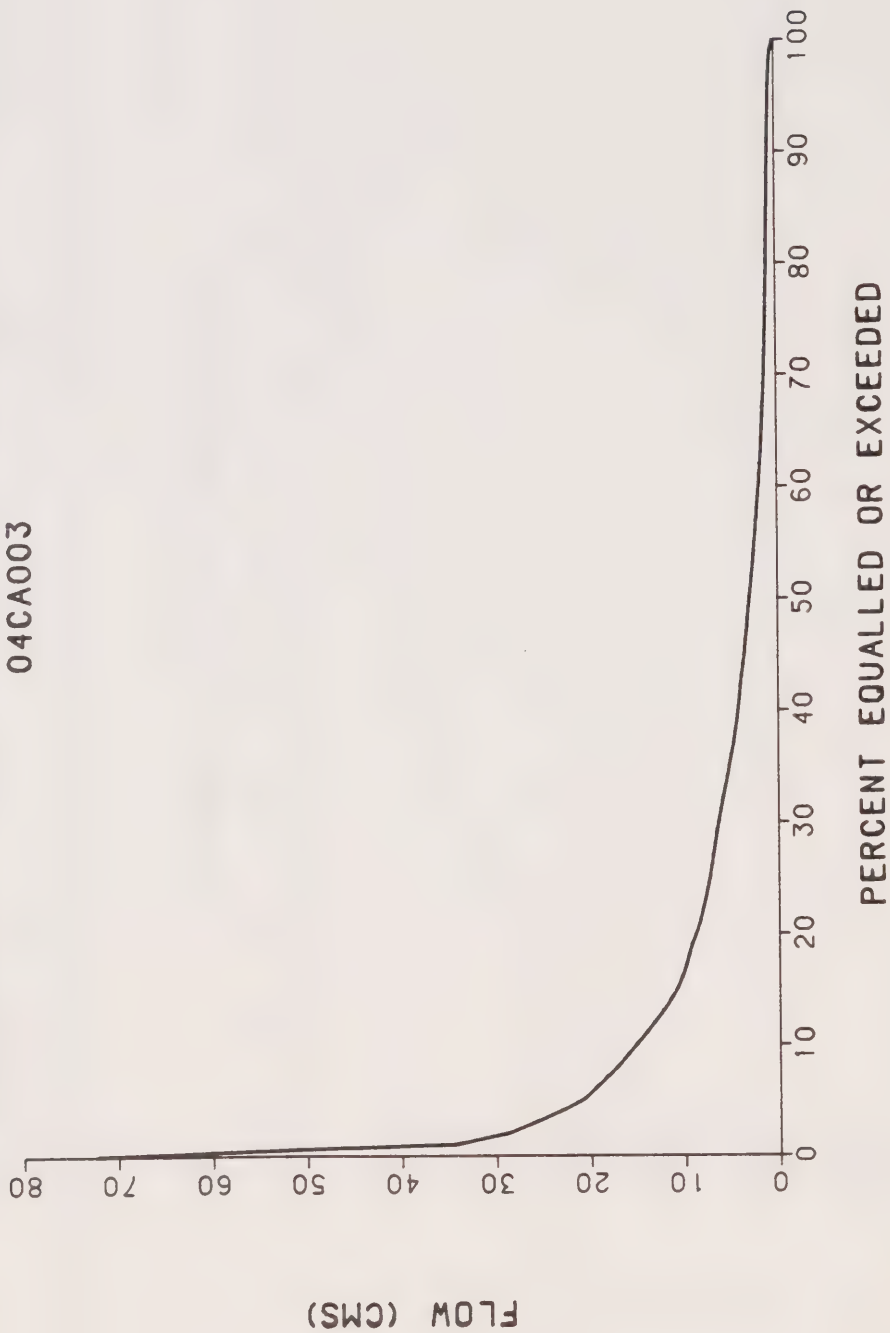
SEVERN RIVER AT OUTLET OF MUSKRAT DAM LAKE
04CA002



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

ROSEBERRY RIVER ABOVE ROSEBERRY LAKES
04CA003

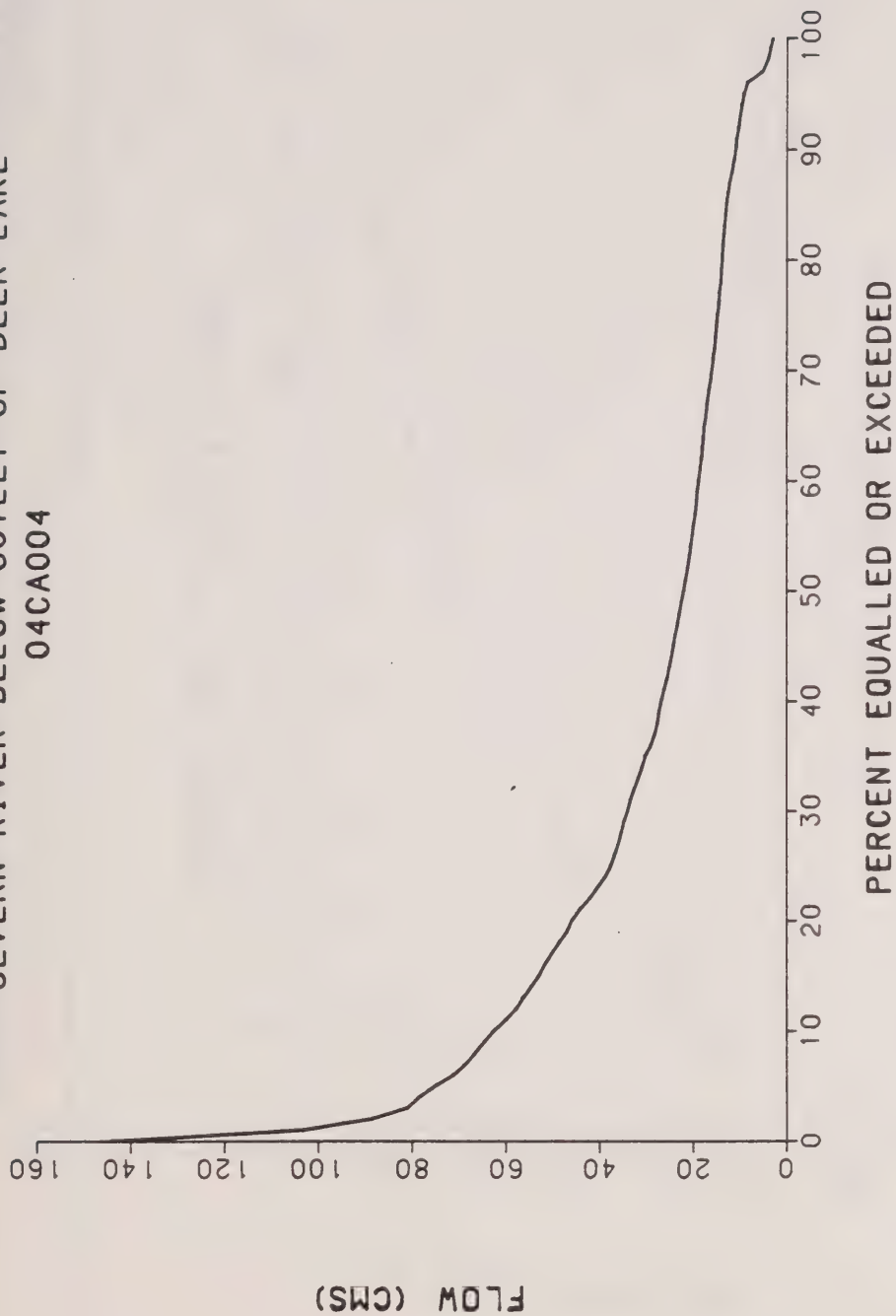


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

SEVERN RIVER BELOW OUTLET OF DEER LAKE
04CA004

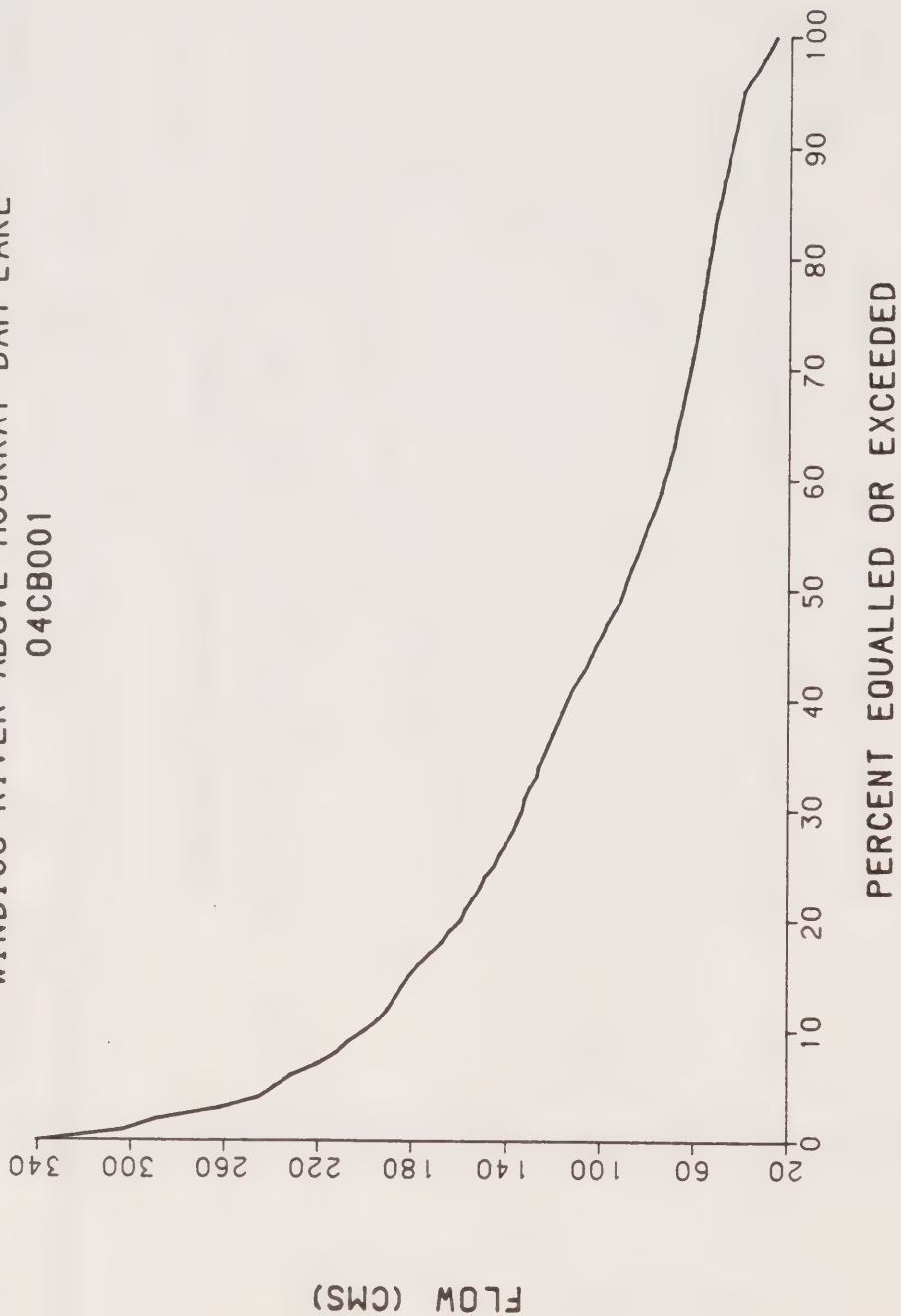


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

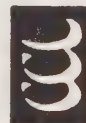
ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

WINDIGO RIVER ABOVE MUSKRAT DAM LAKE

04CB001

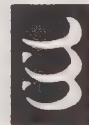
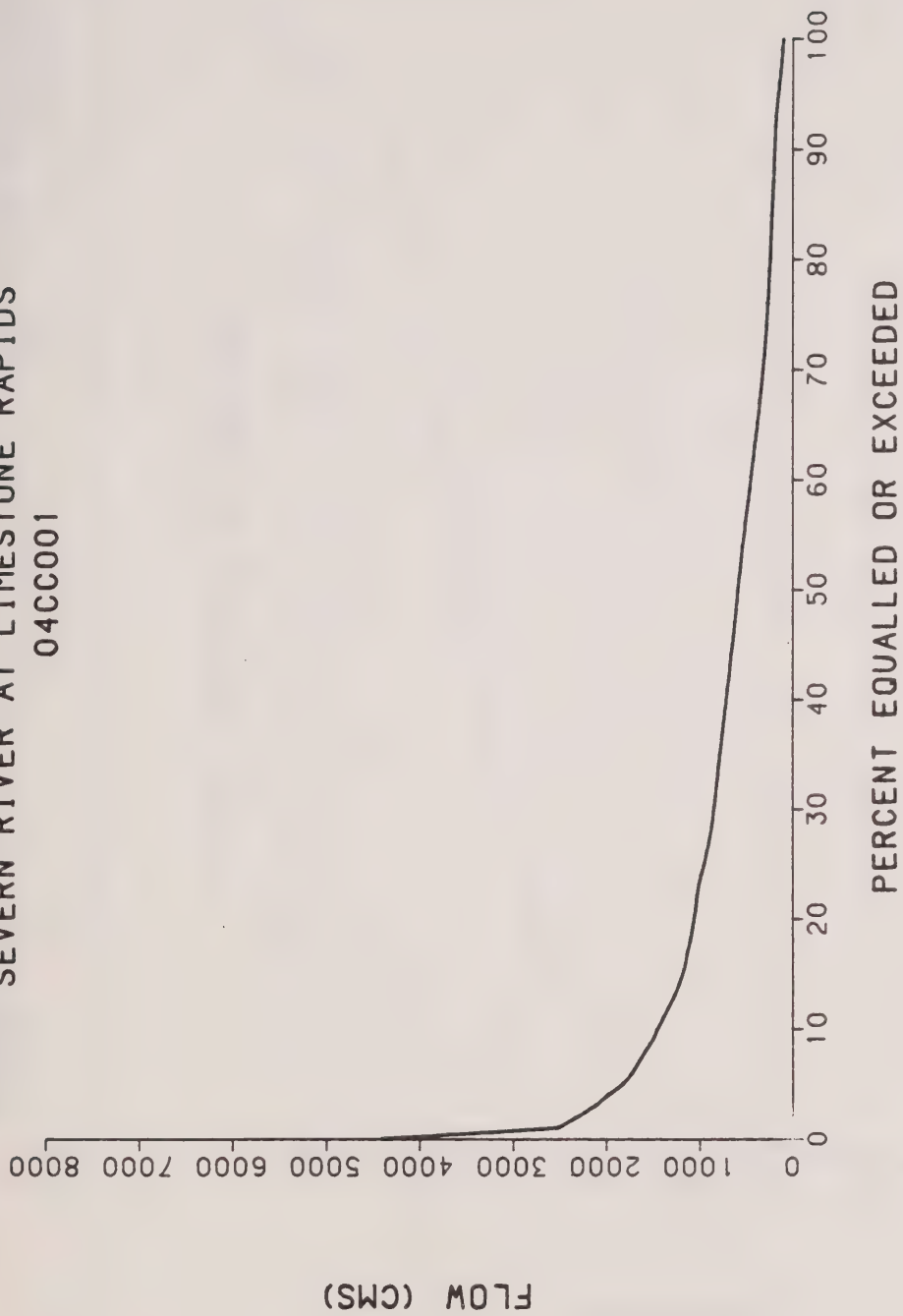


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

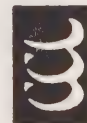
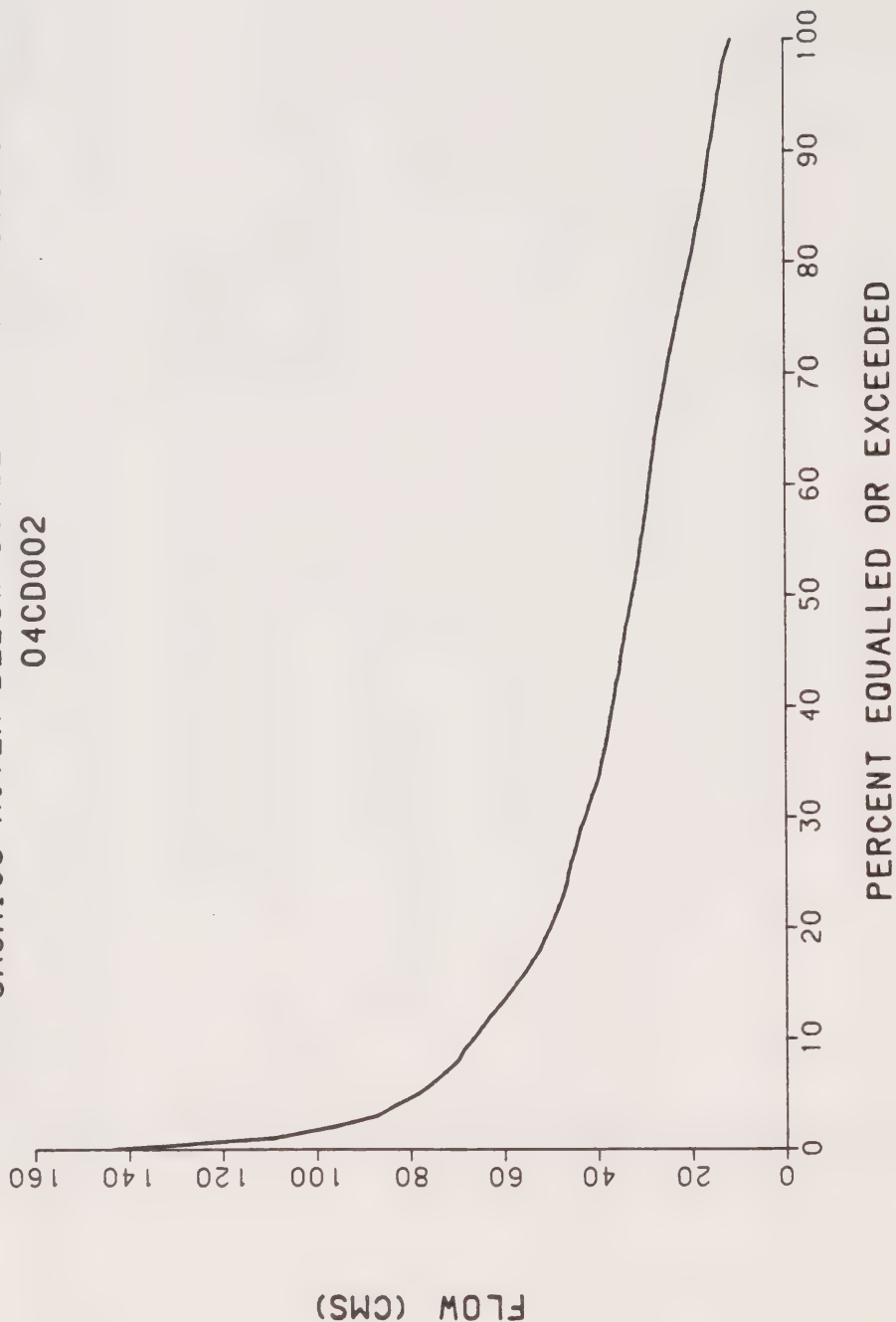
SEVERN RIVER AT LIMESTONE RAPIDS
04CC001



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

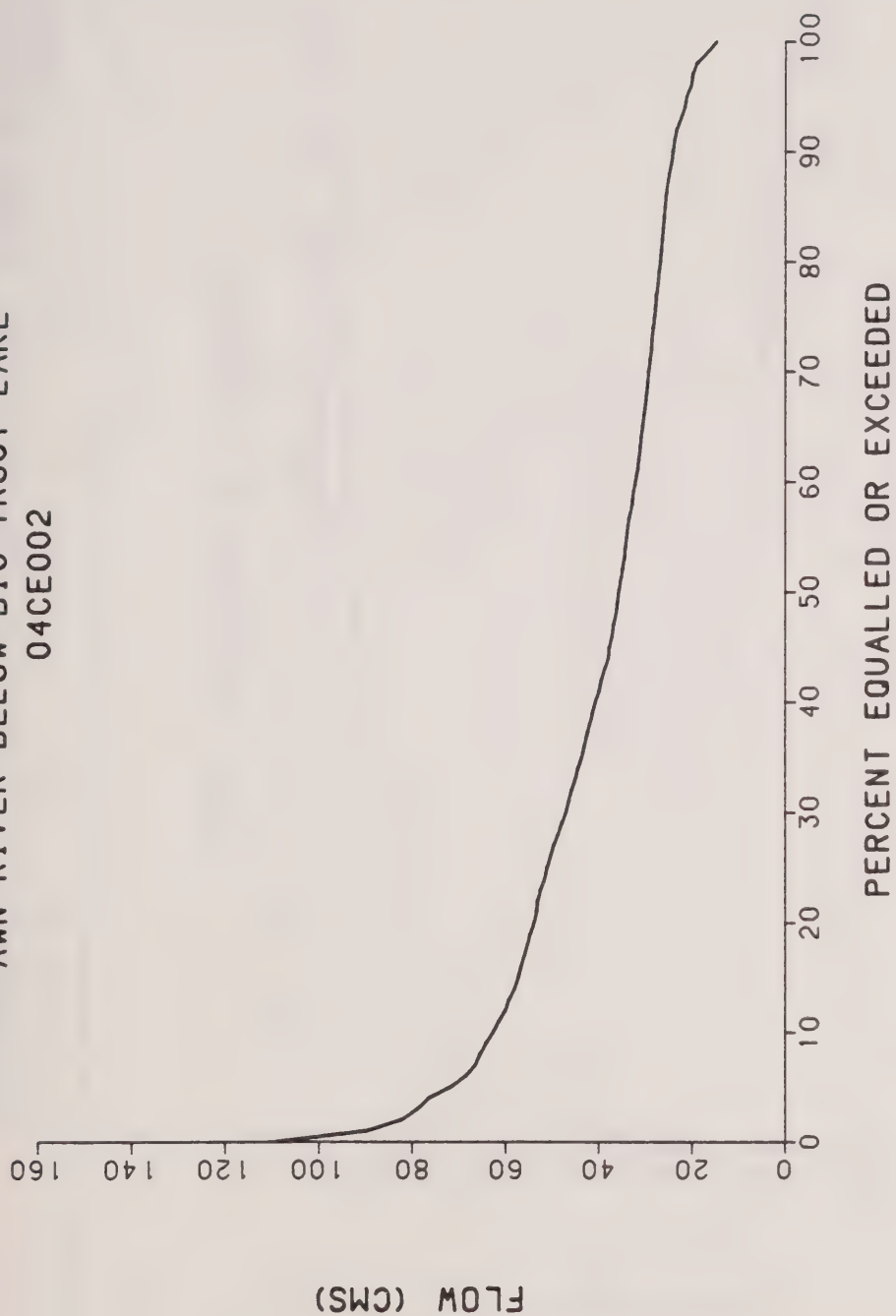
SACHIGO RIVER BELOW OUTLET OF SACHIGO LAKE
04CD002



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

FAWN RIVER BELOW BIG TROUT LAKE
04CE002

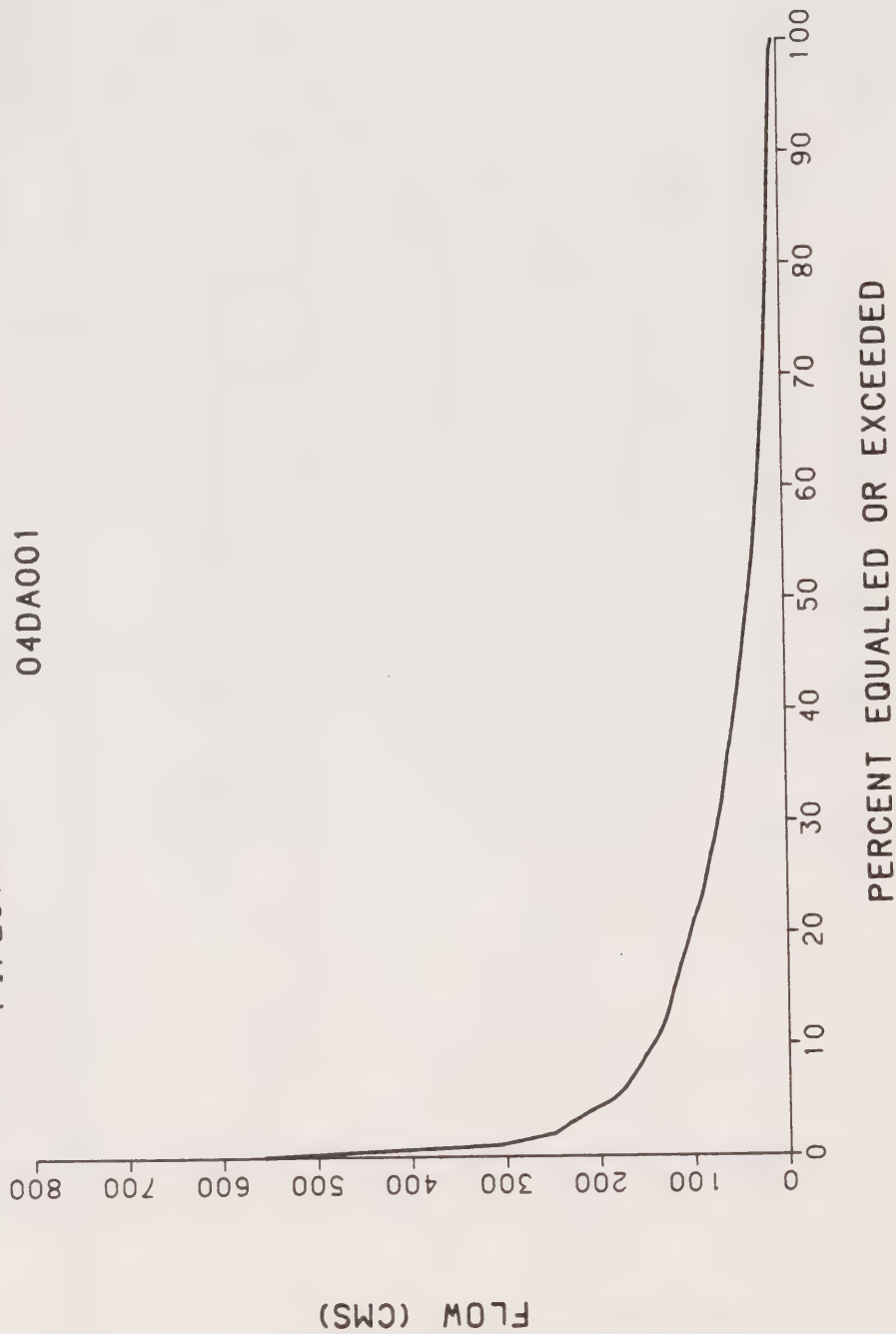


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

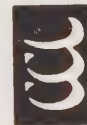


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

PIPESTONE RIVER AT KARL LAKE
04DA001

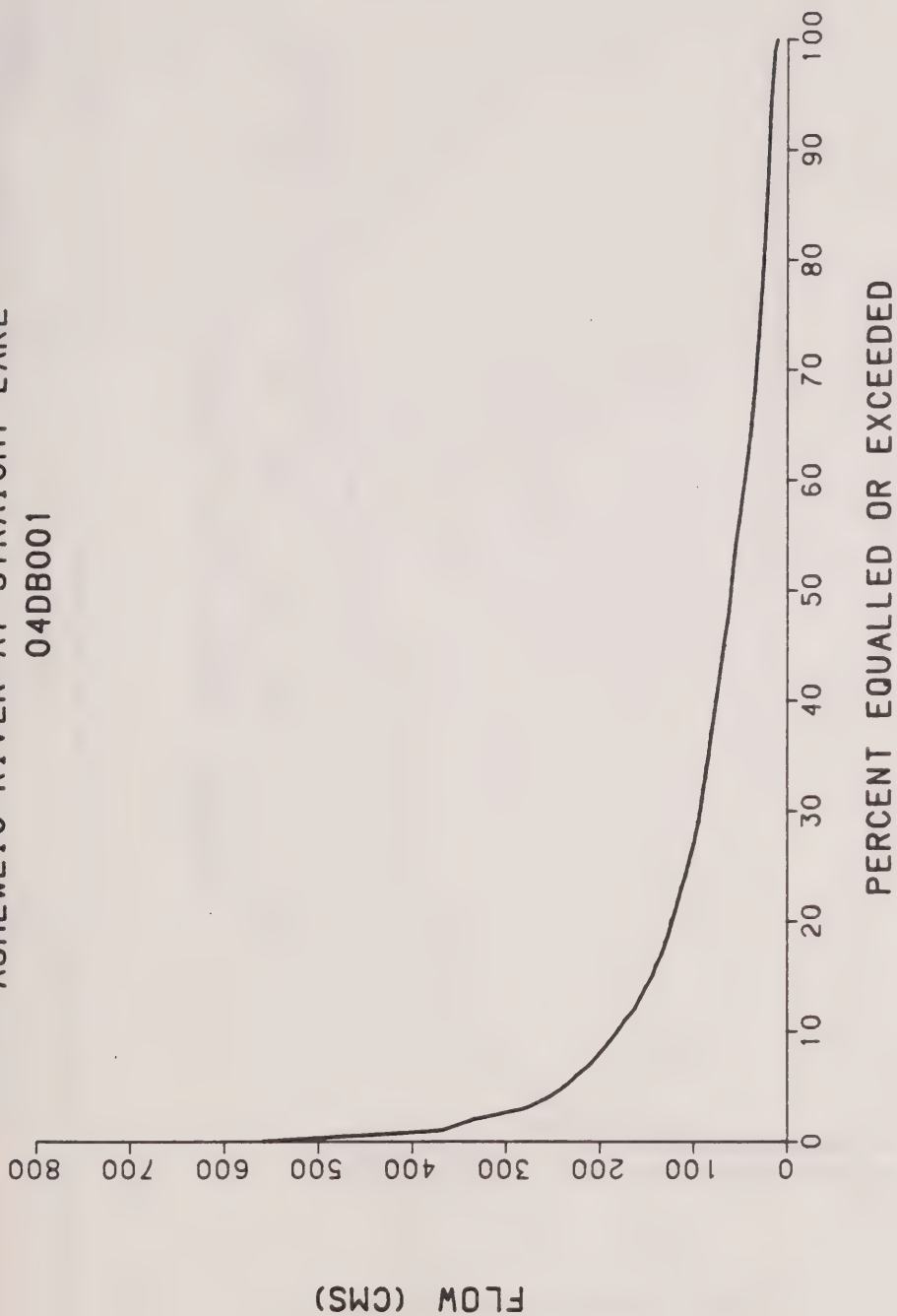


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ASHEWEIG RIVER AT STRAIGHT LAKE
04DB001

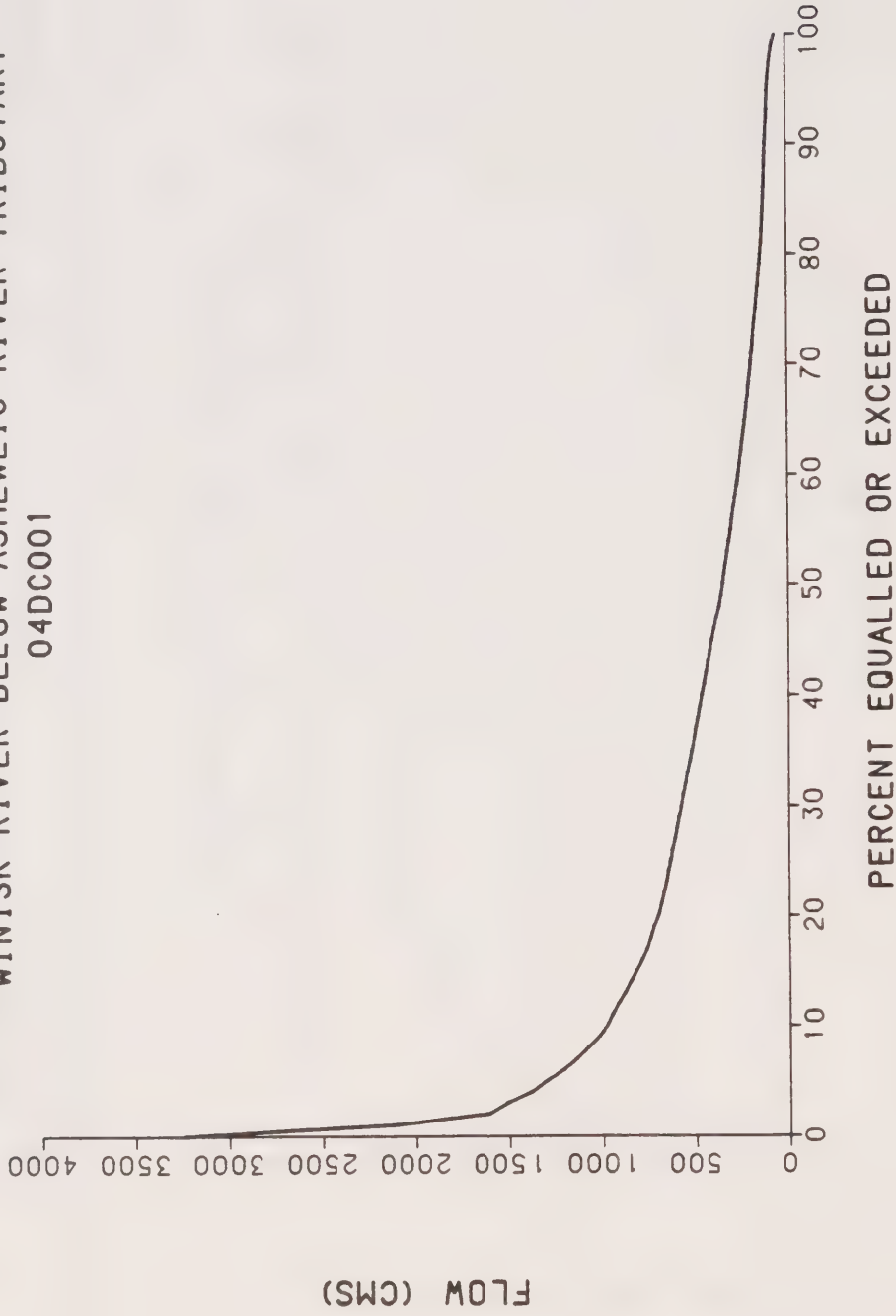


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

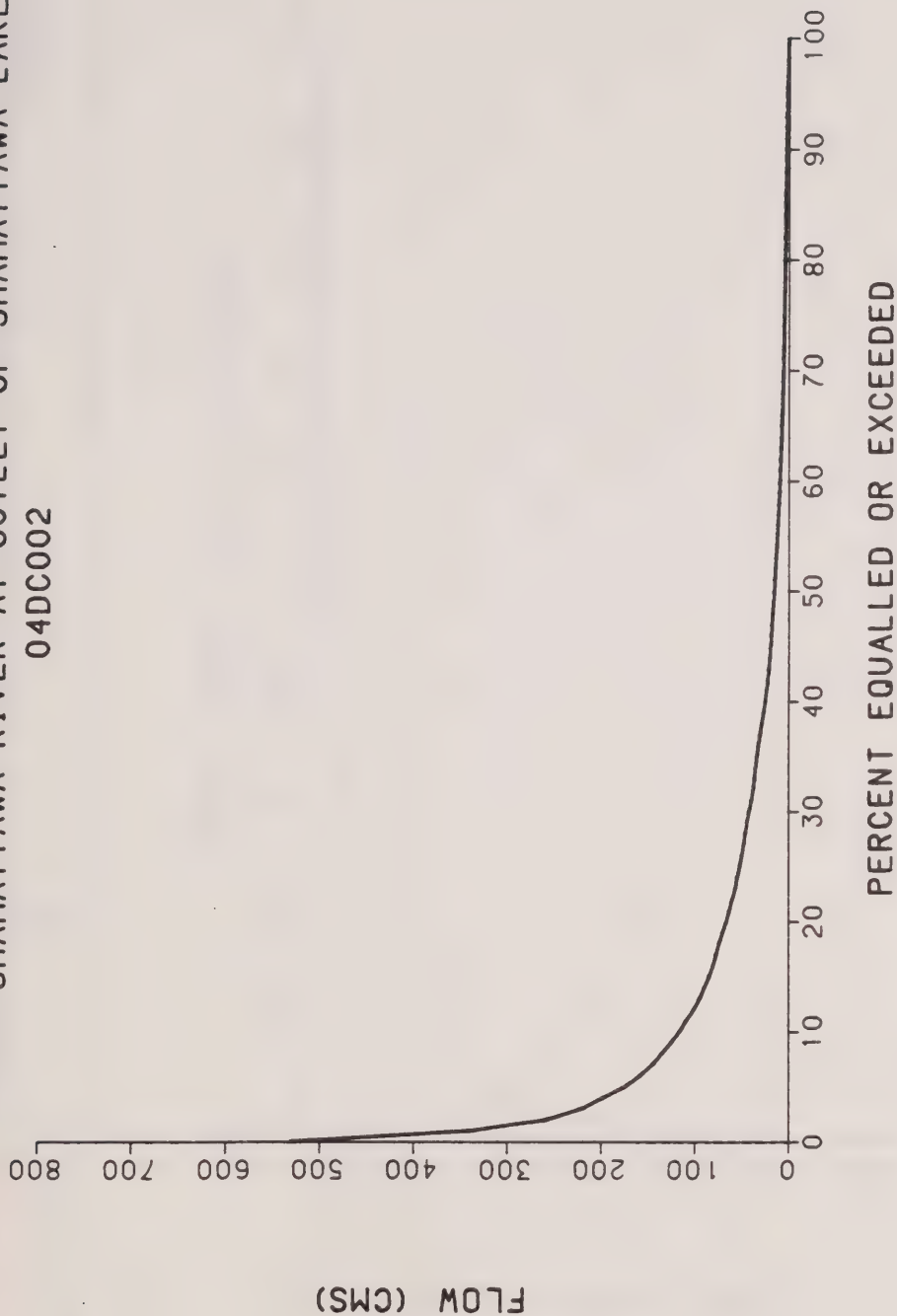
WINISK RIVER BELOW ASHEWEIG RIVER TRIBUTARY
04DC001



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

SHAMATTAWA RIVER AT OUTLET OF SHAMATTAWA LAKE
04DC002

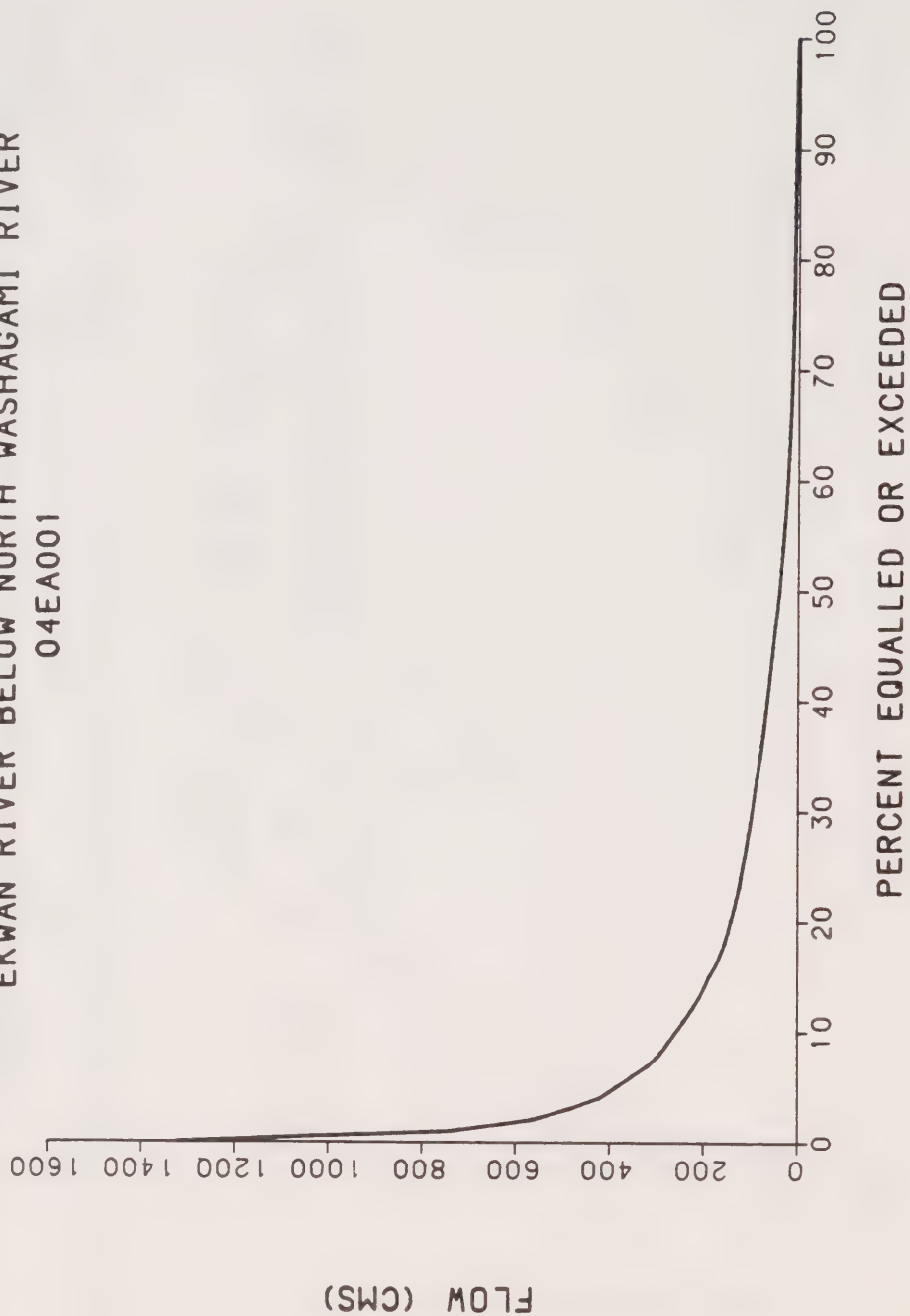


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

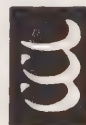


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

EKWAN RIVER BELOW NORTH WASHAGAMI RIVER
04EA001

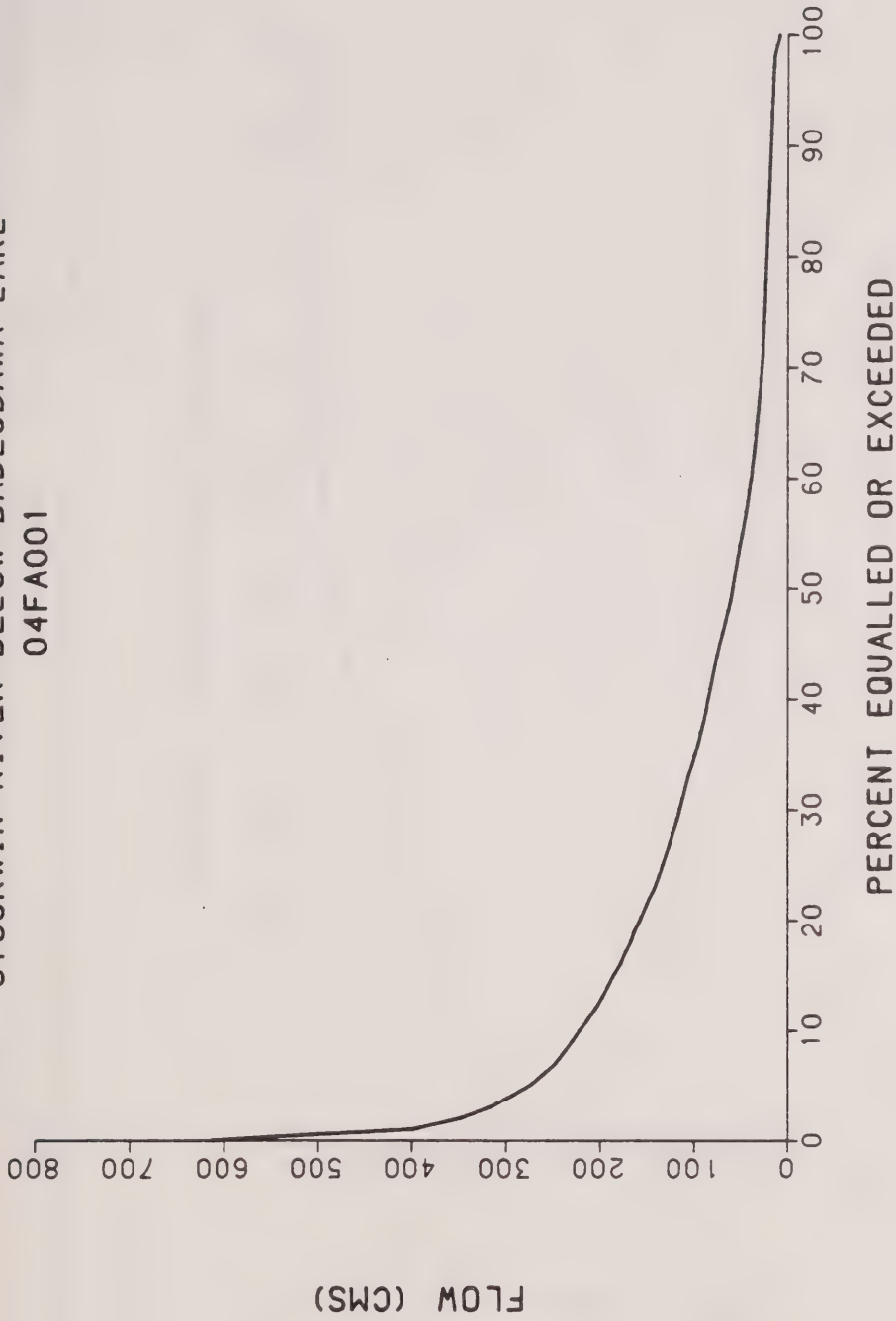


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

OTOSKWIN RIVER BELOW BADESDAWA LAKE
04FA001

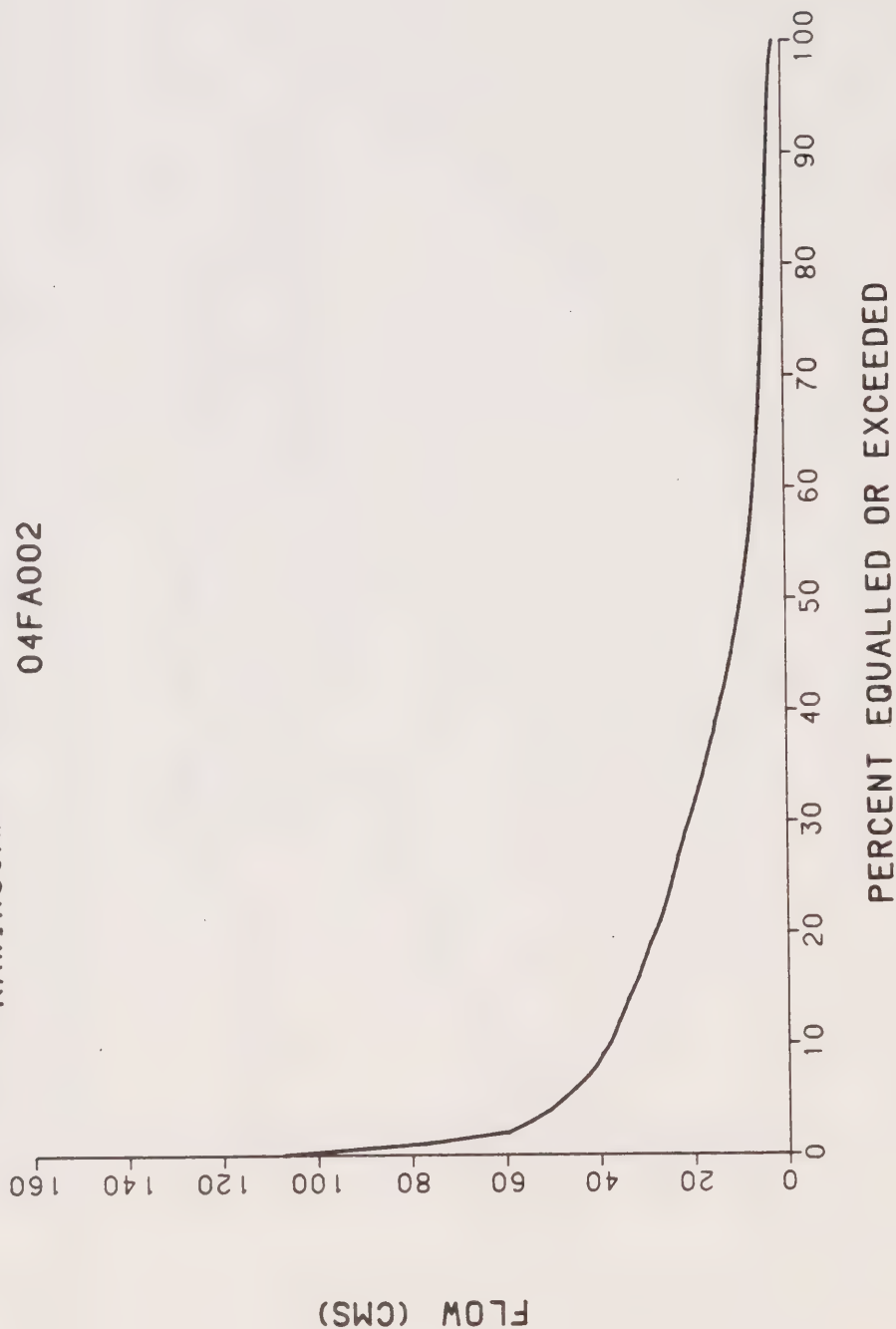


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

KAWINOGANS RIVER NEAR PICKLE CROW
04FA002

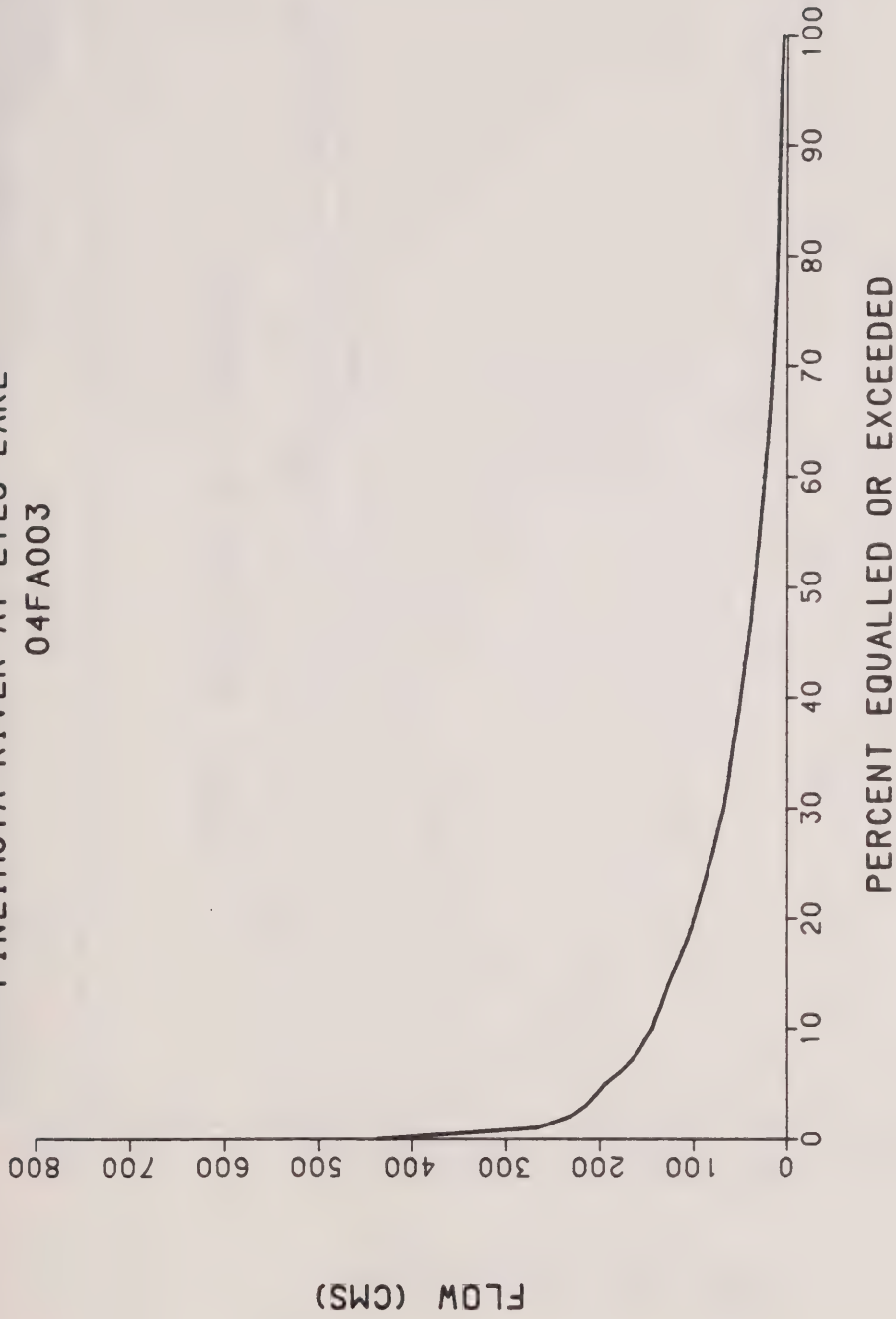


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

PINEIMUTA RIVER AT EYES LAKE
04FA003

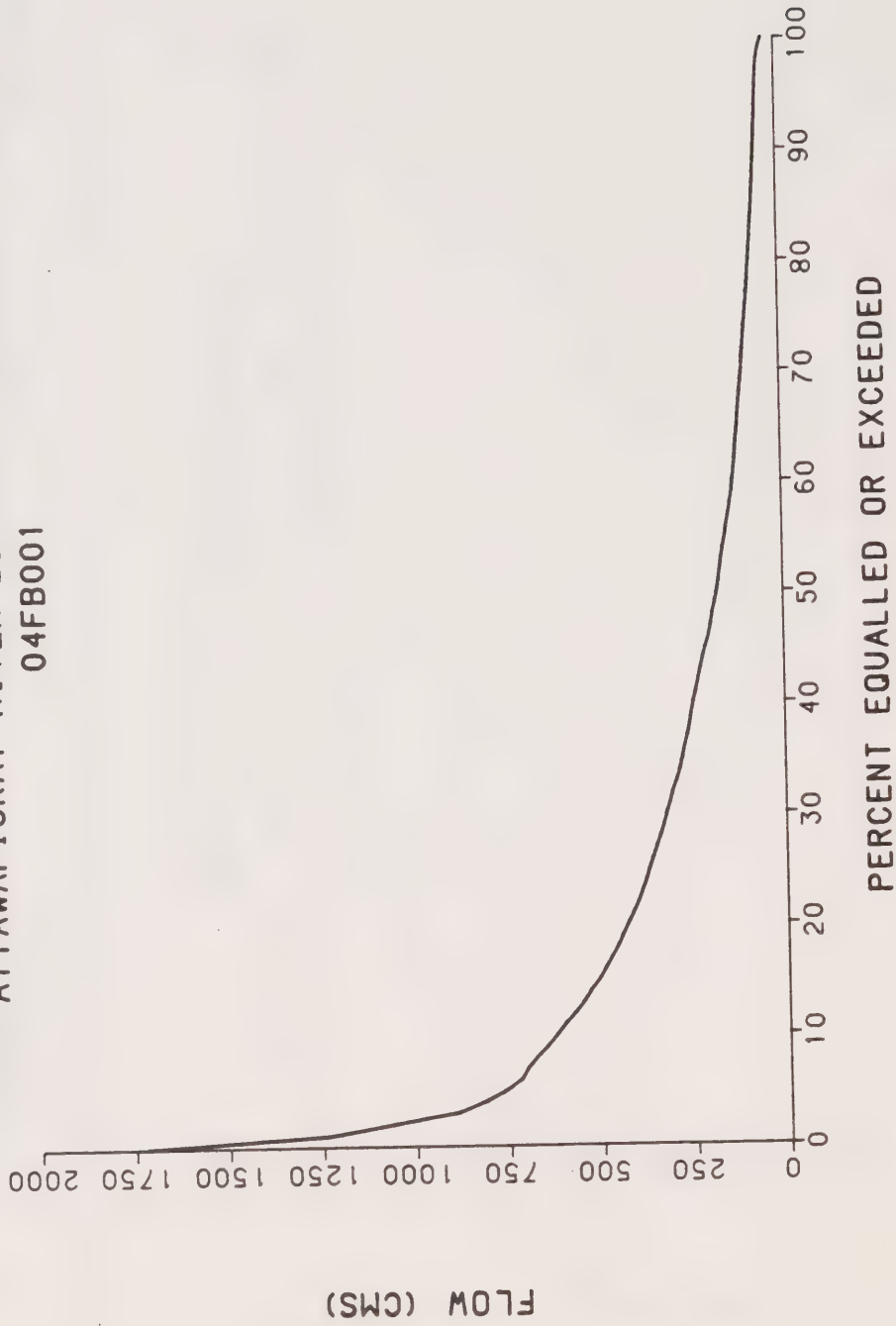


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ATTAWAPISKAT RIVER BELOW ATTAWAPISKAT LAKE
04FB001

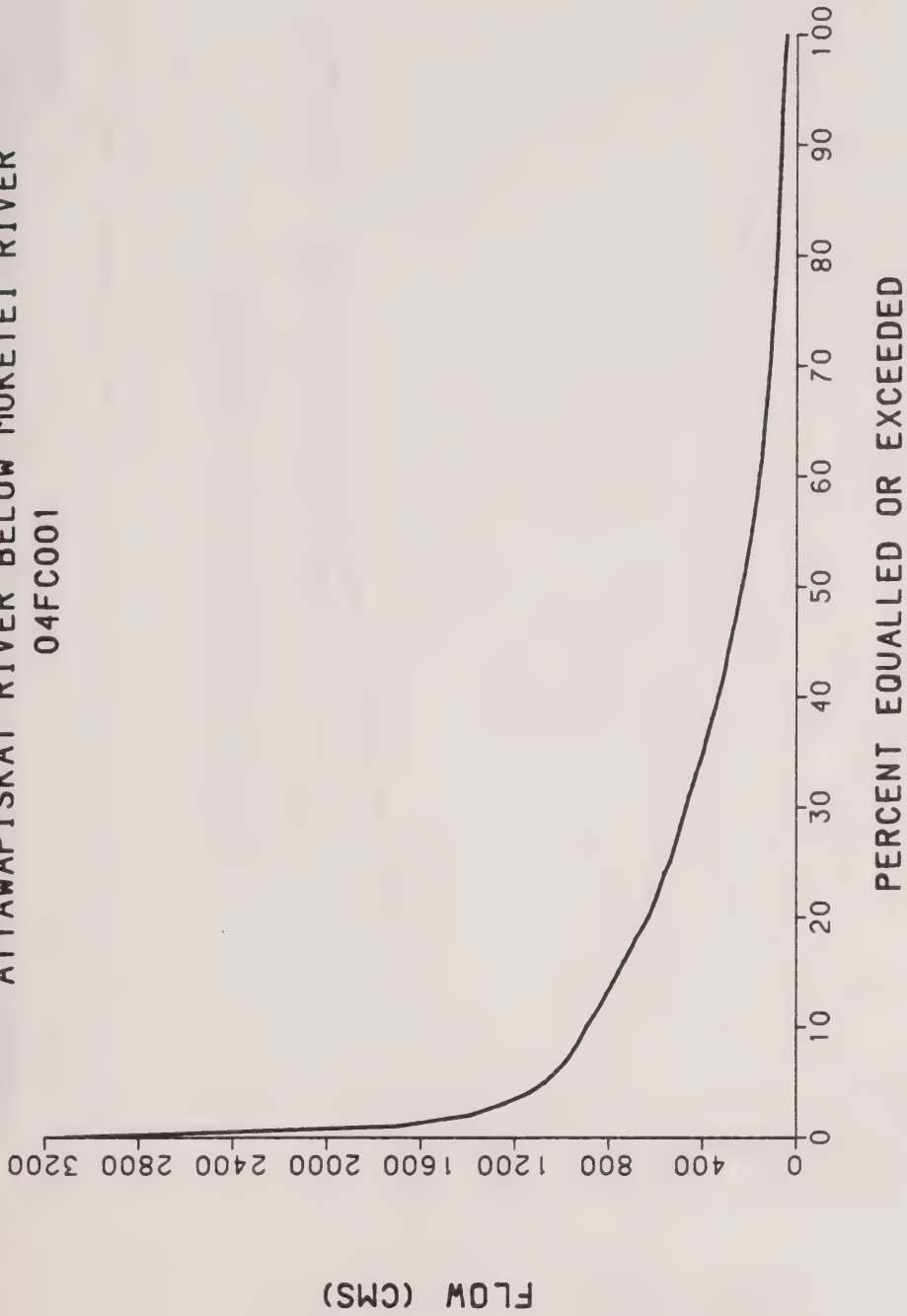


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

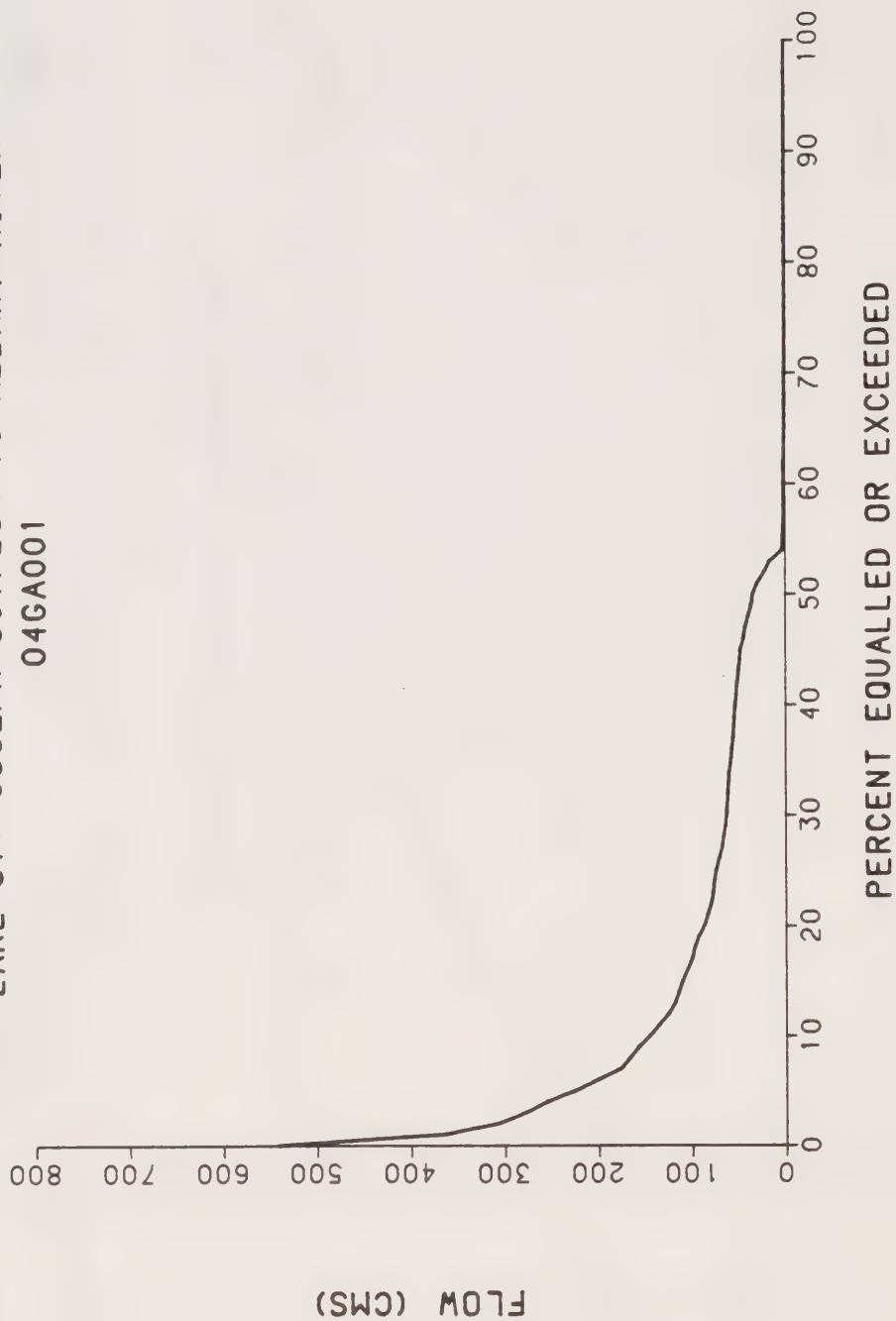
ATTAWAPISKAT RIVER BELOW MUKETEI RIVER
04FC001



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

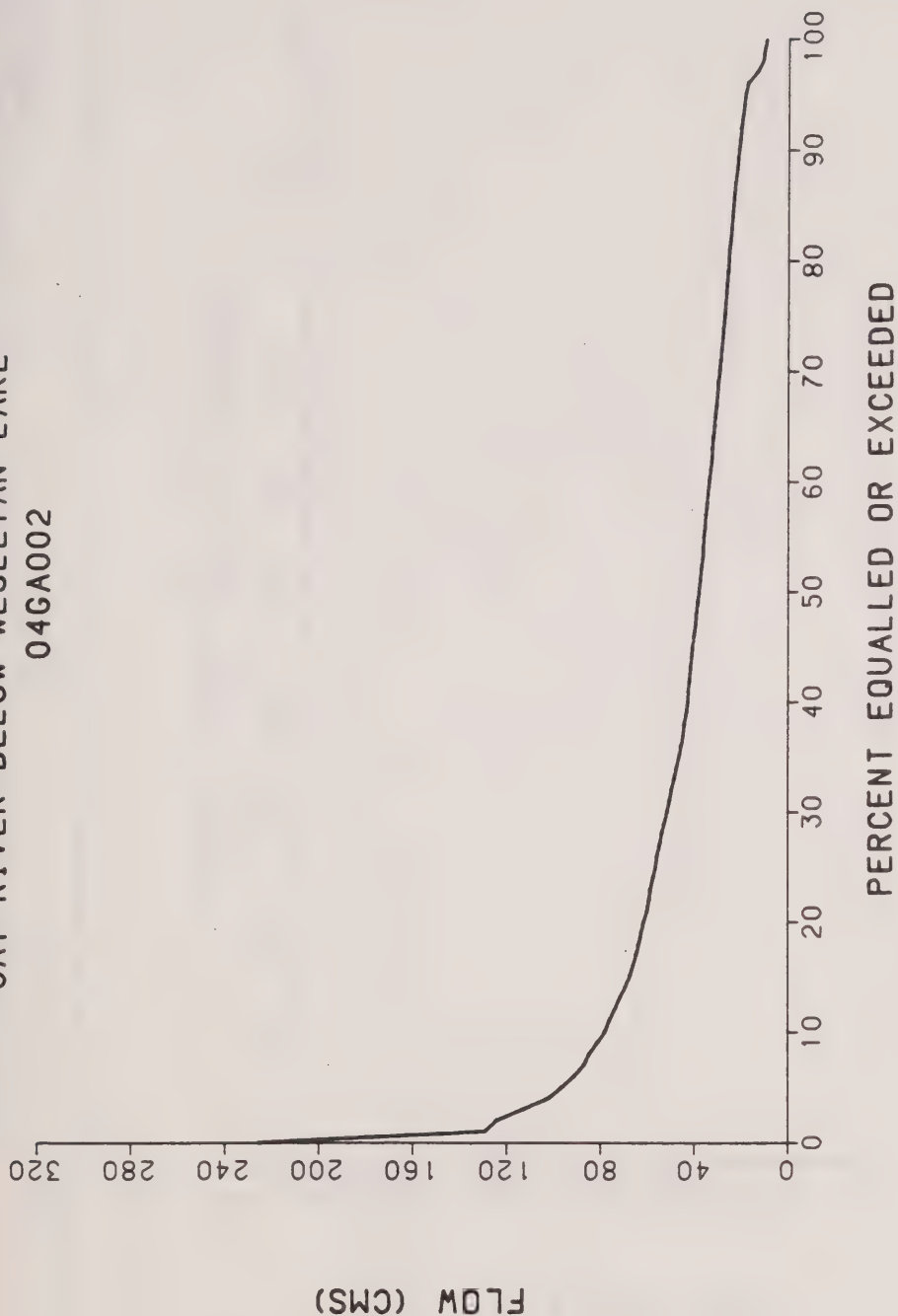
LAKE ST. JOSEPH OUTFLOW TO ALBANY RIVER
04GA001



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

CAT RIVER BELOW WESLEYAN LAKE
04GA002

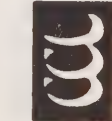
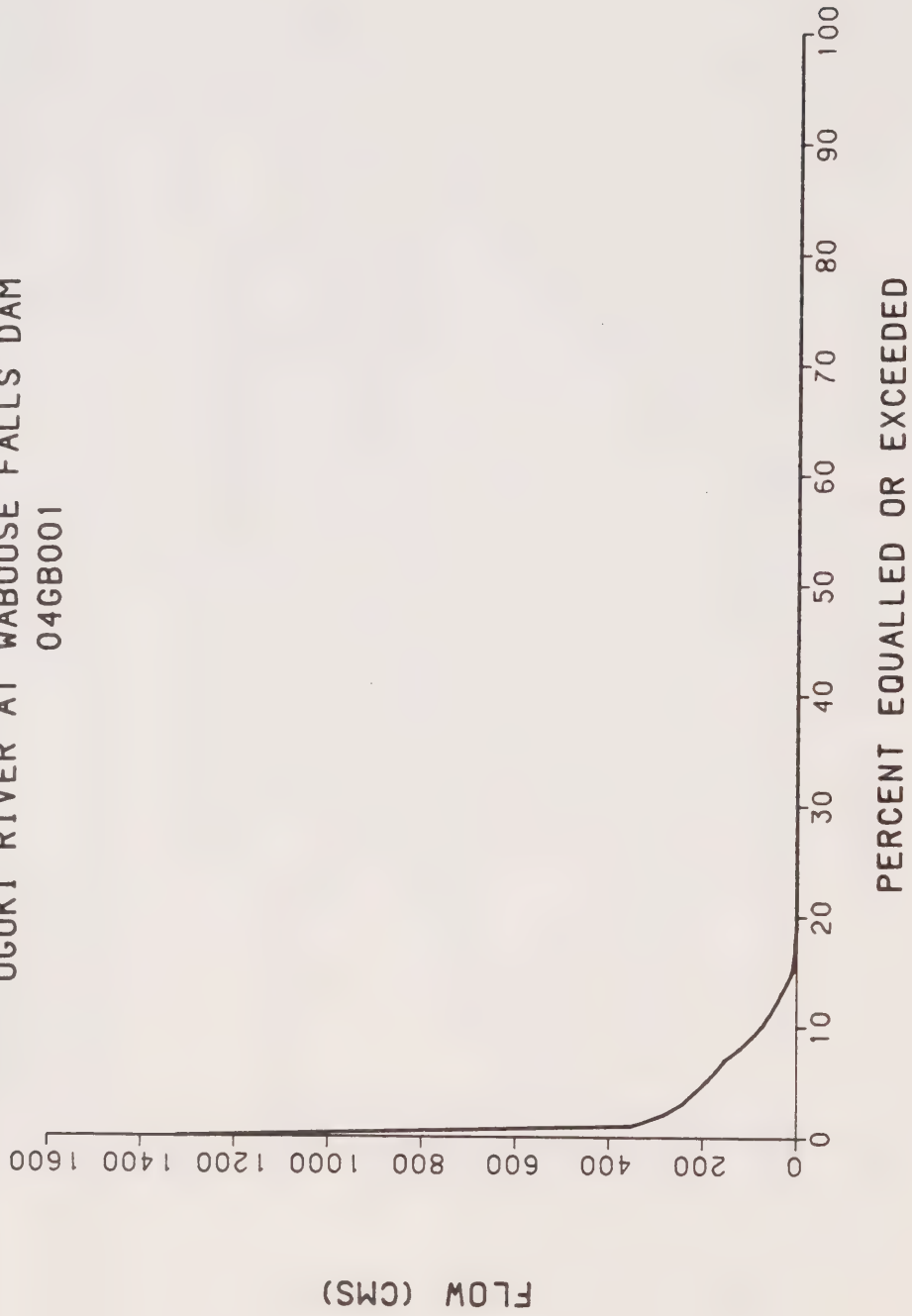


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

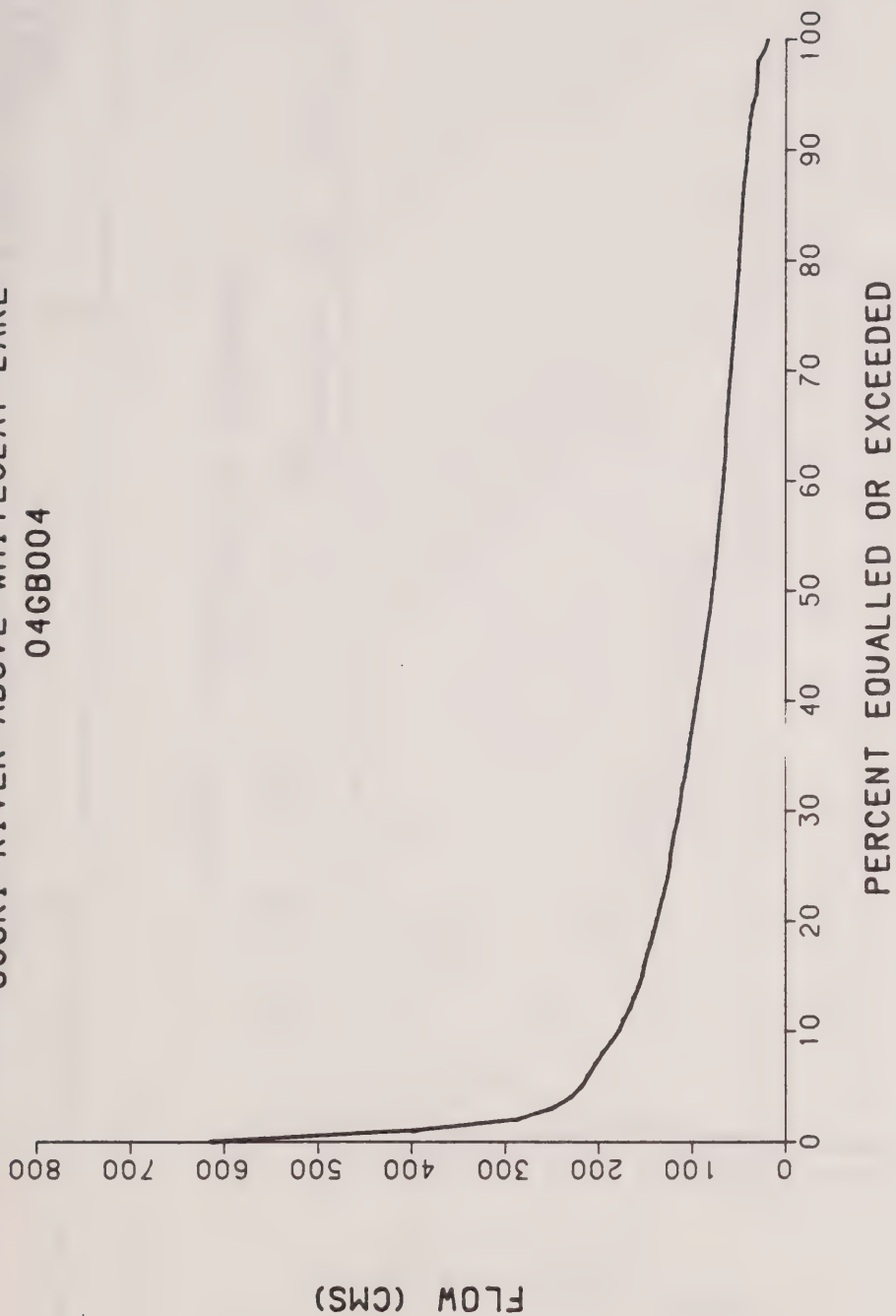
OGOKI RIVER AT WABOOSE FALLS DAM
04GB001



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

OGOKI RIVER ABOVE WHITECLAY LAKE
04GB004

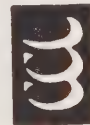
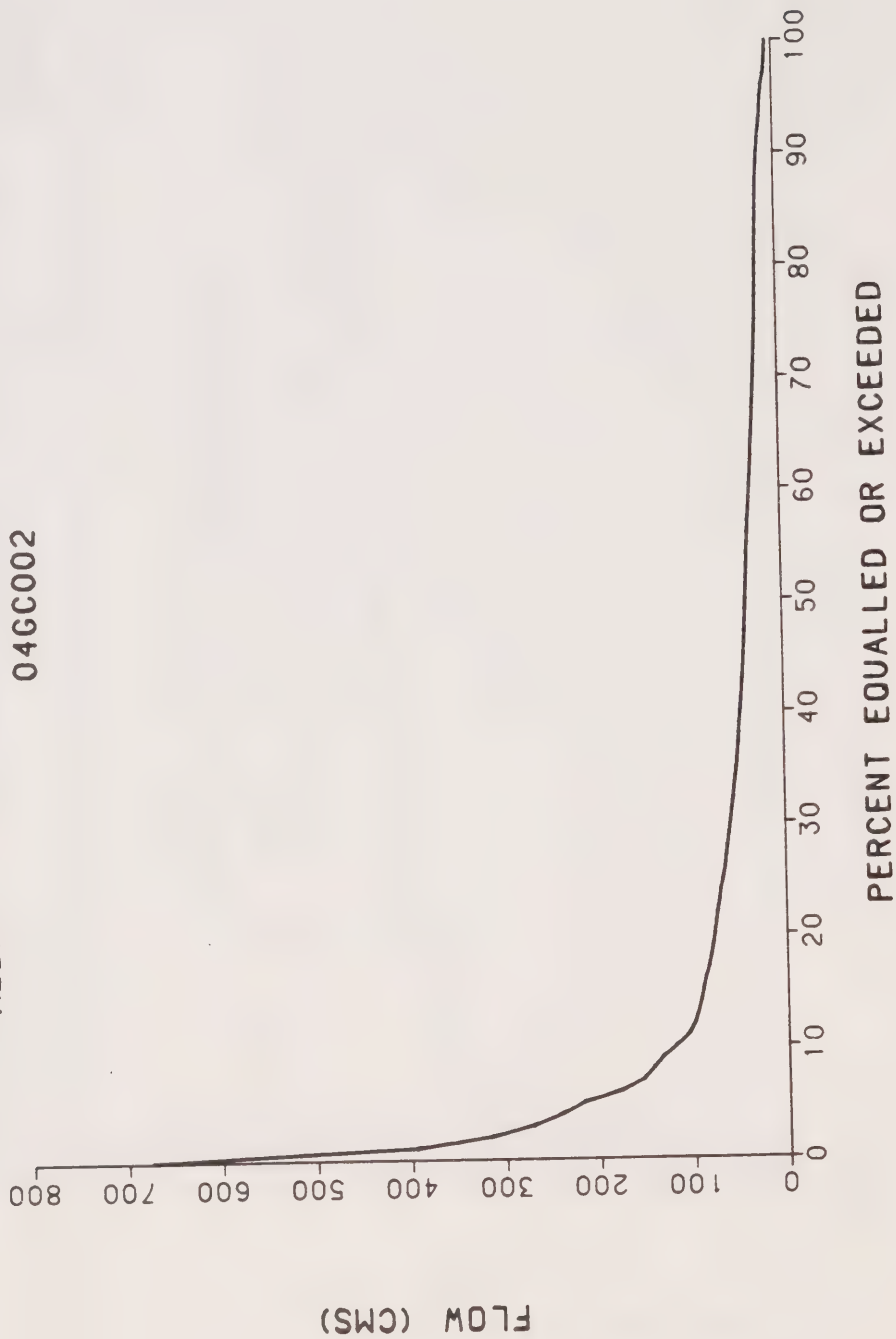


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

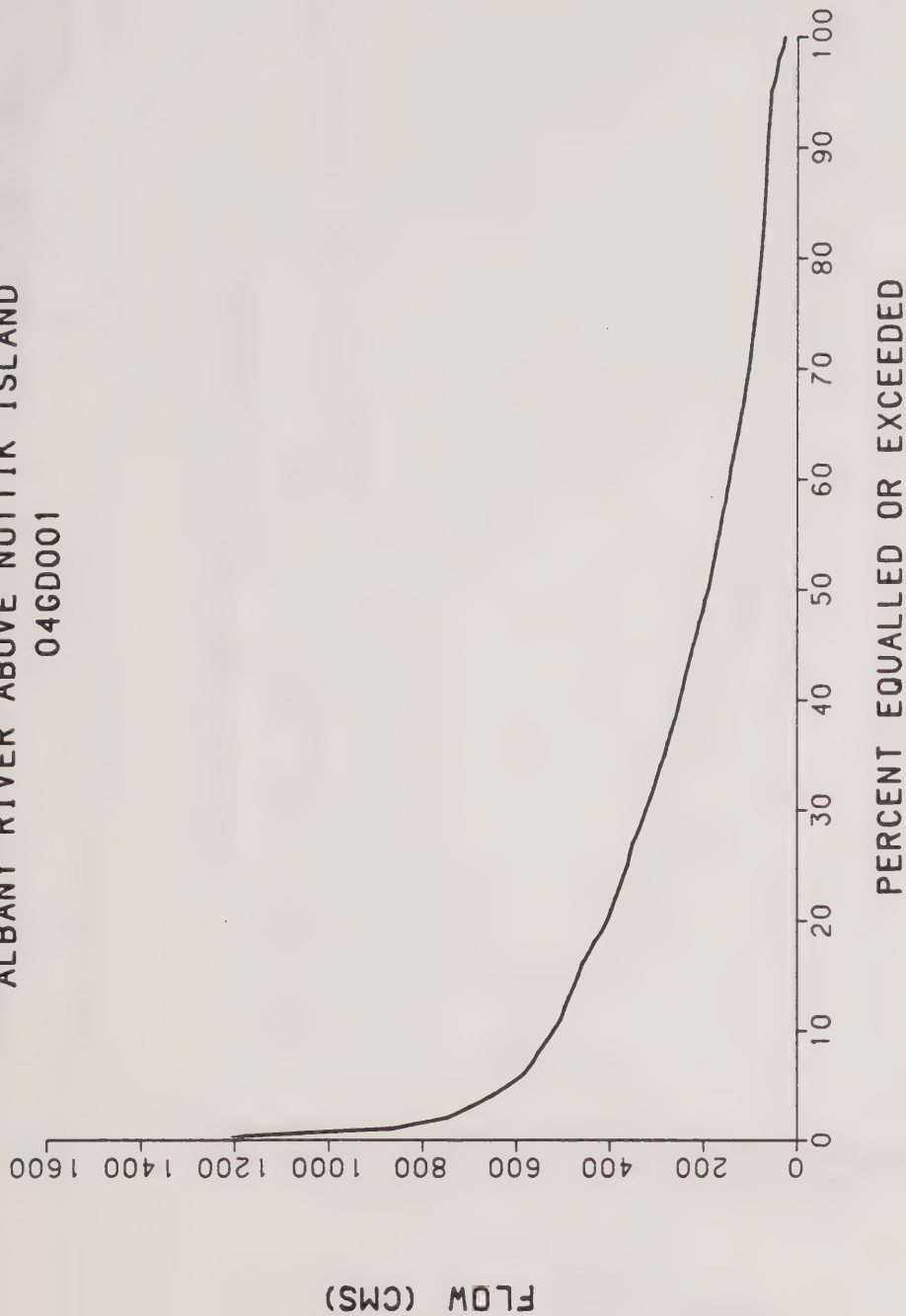
ALBANY RIVER BELOW ACHAPI LAKE
04GC002



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

ALBANY RIVER ABOVE NOTTIK ISLAND
04GD001

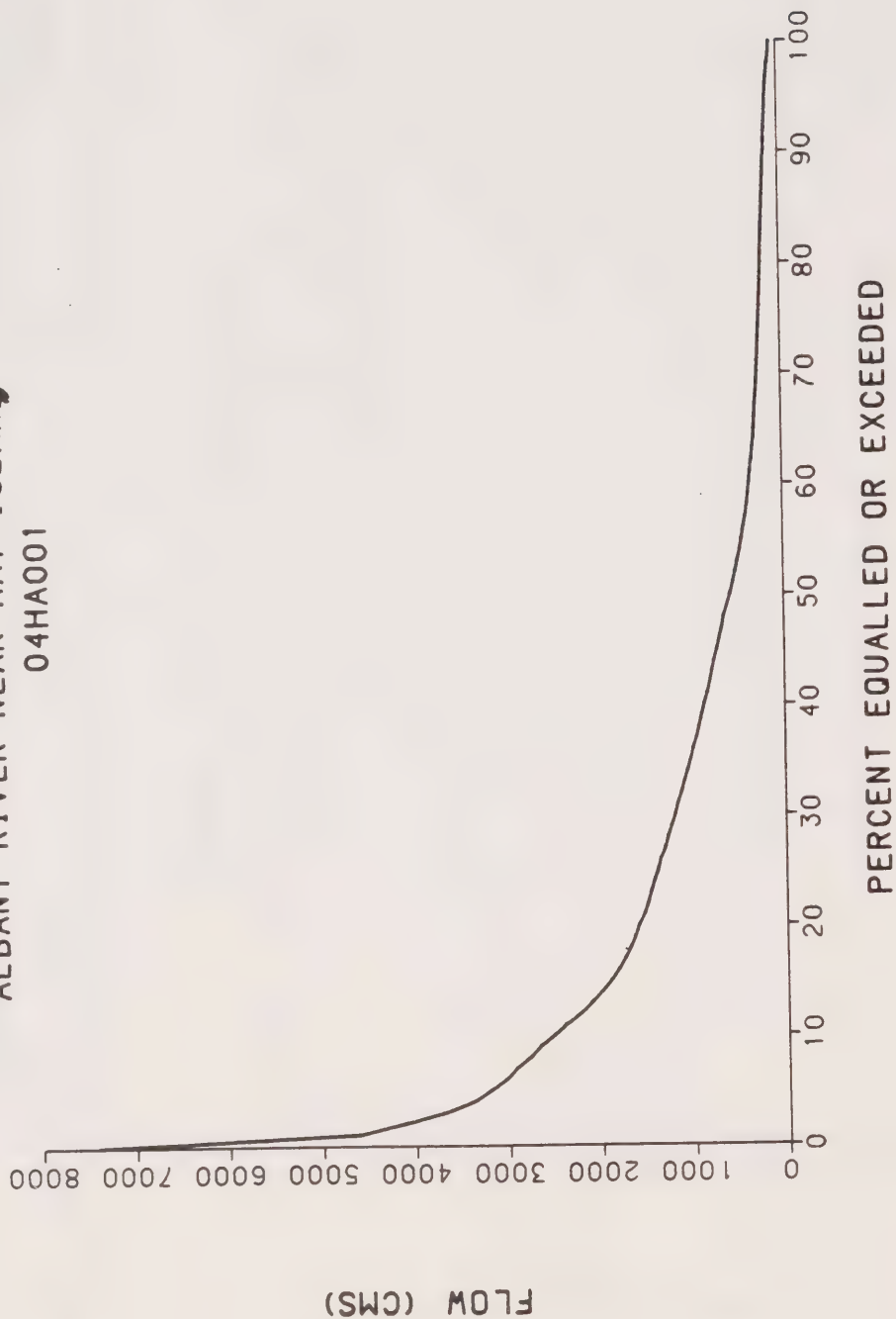


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ALBANY RIVER NEAR HAT ISLAND
04HA001

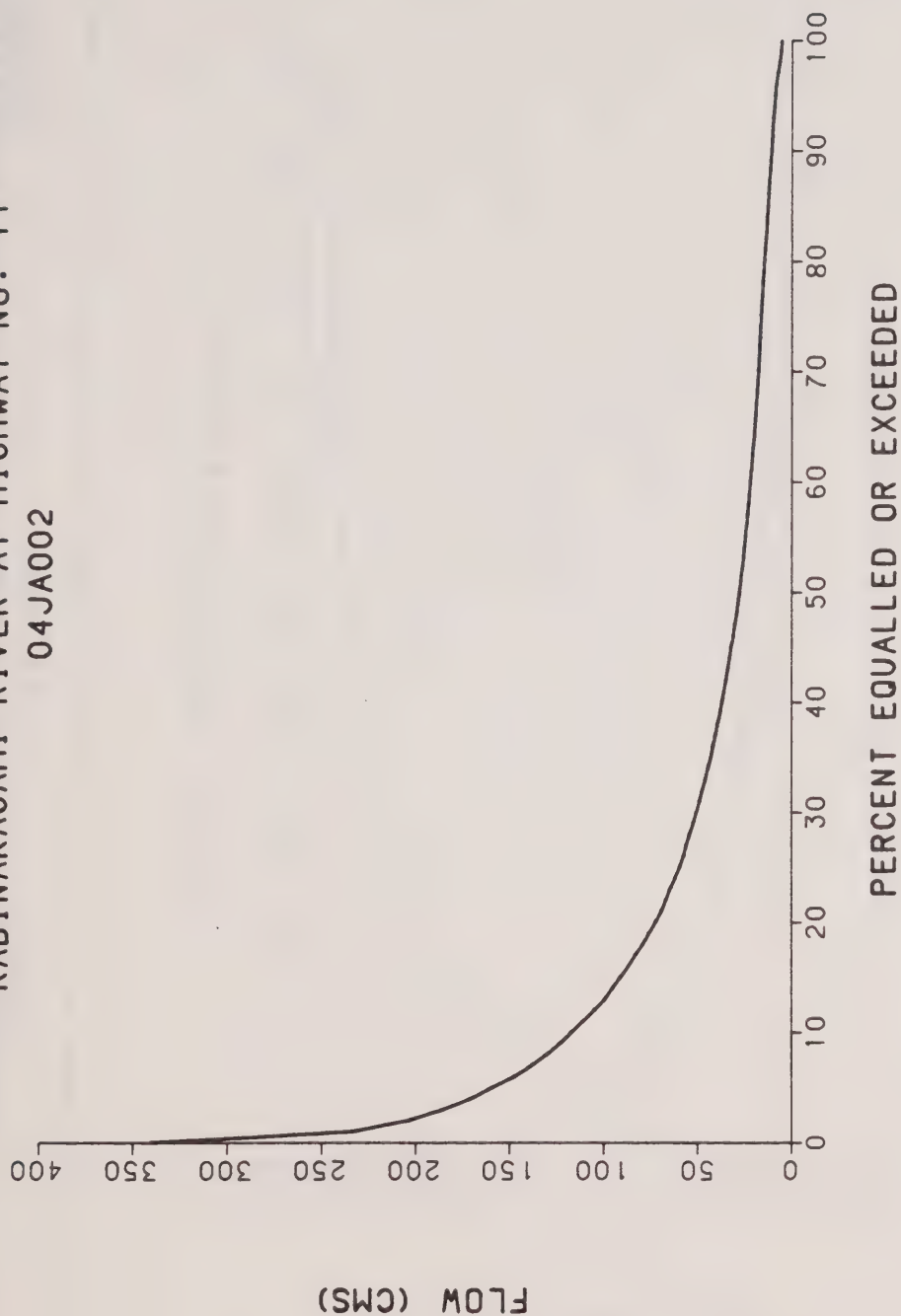


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

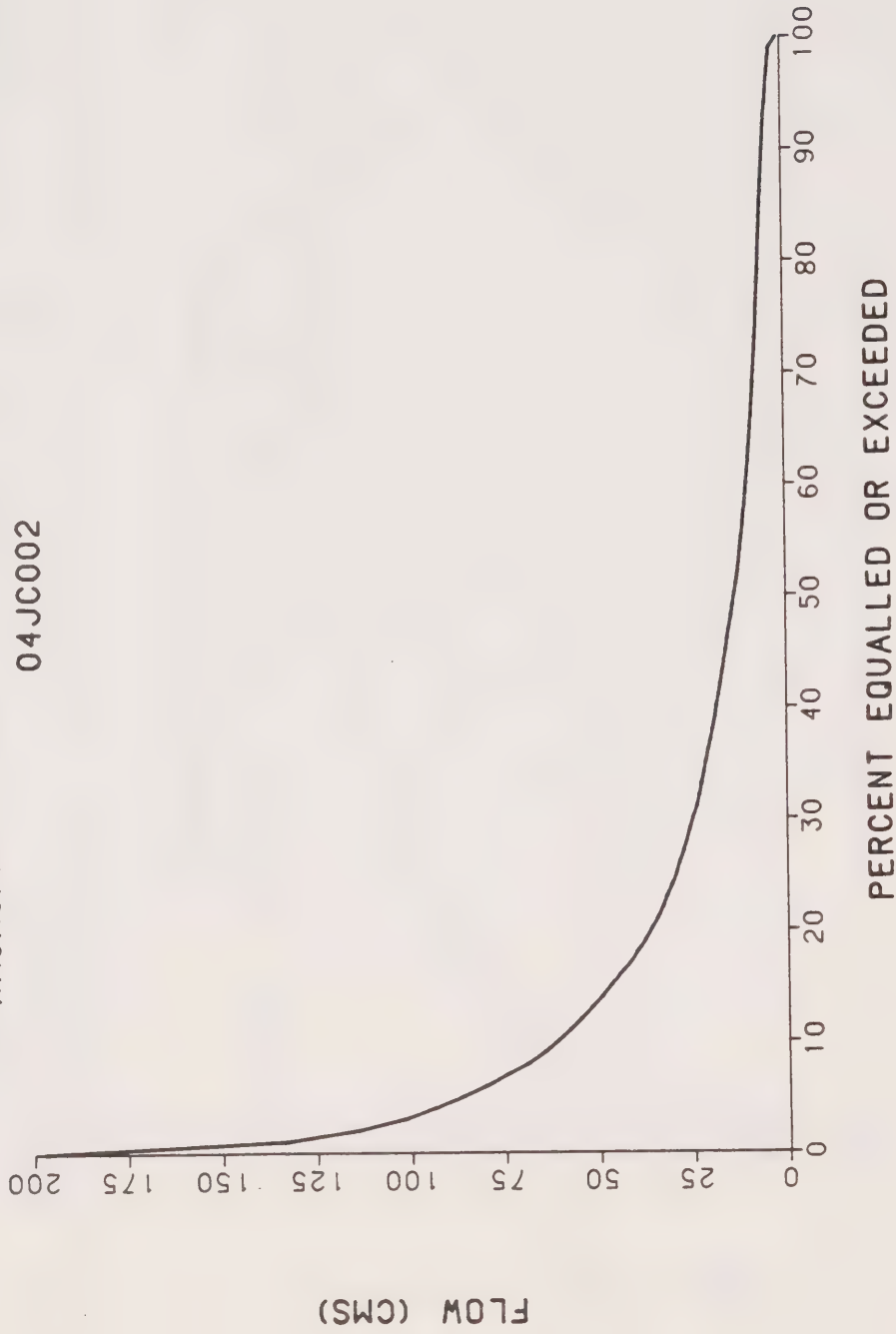
KABINAKAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11
04JA002



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

NAGAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11
04JC002

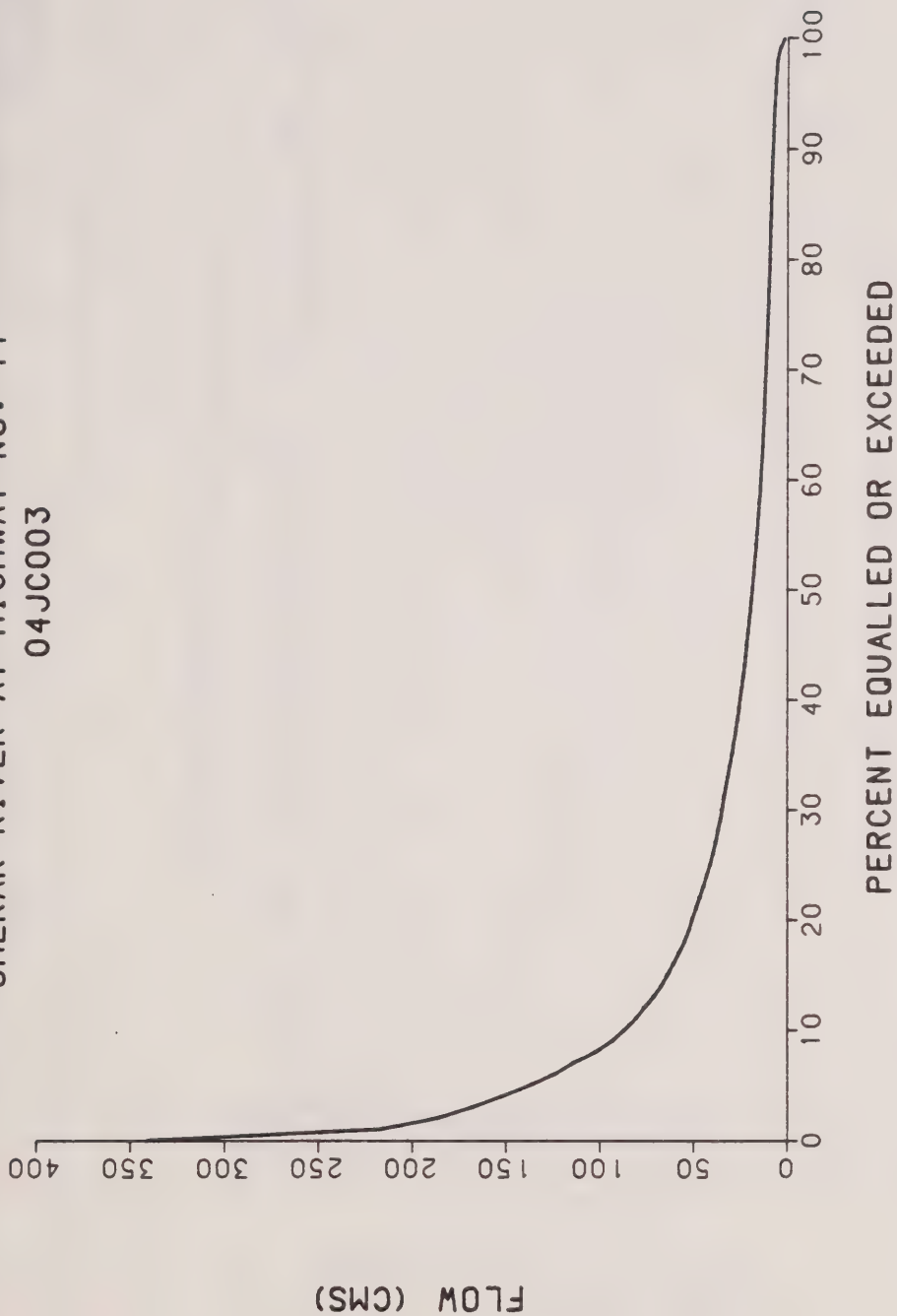


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

SHEKAK RIVER AT HIGHWAY NO. 11
04JC003

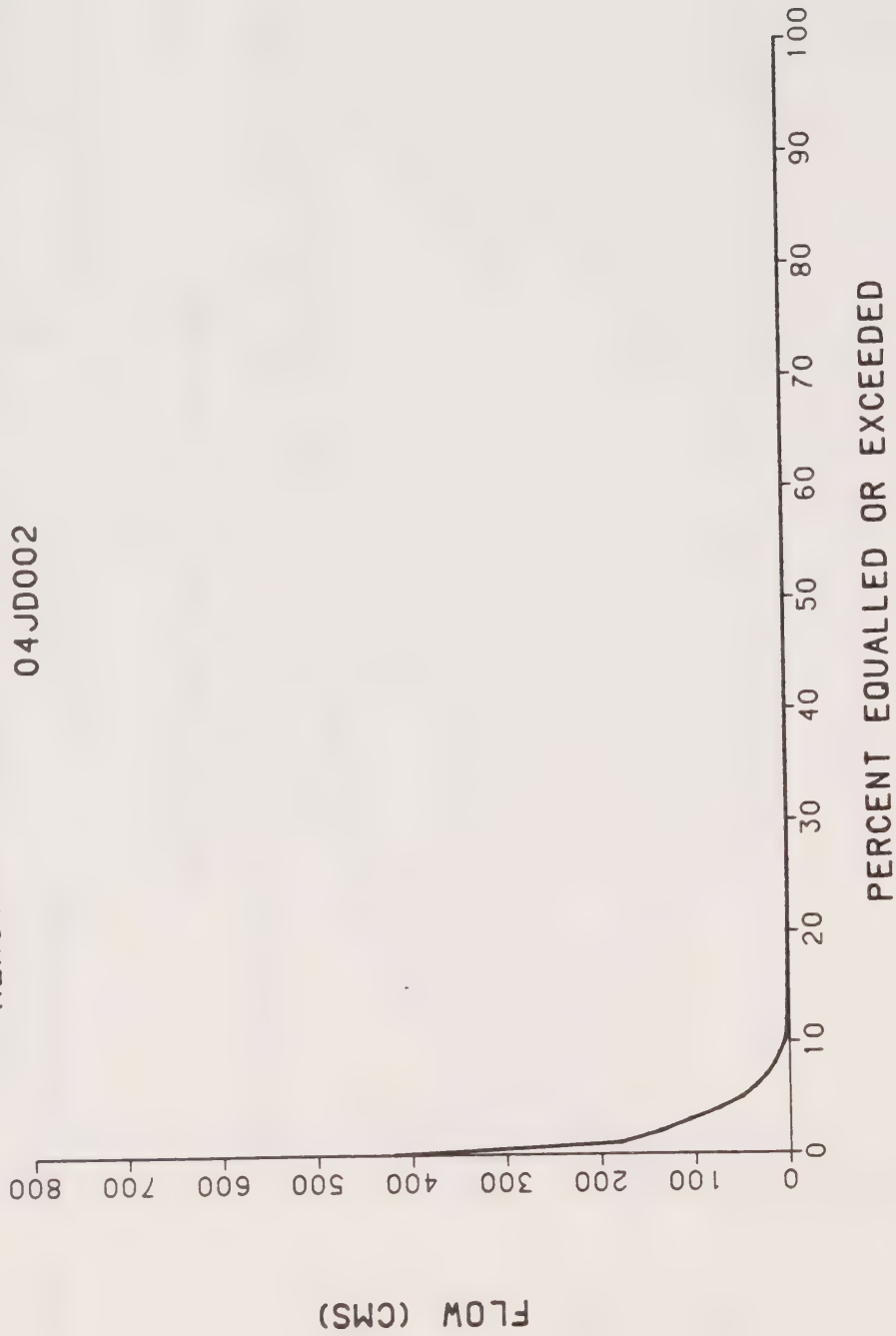


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

KENOGAMI RIVER AT KENOGAMI DAM
04JD002

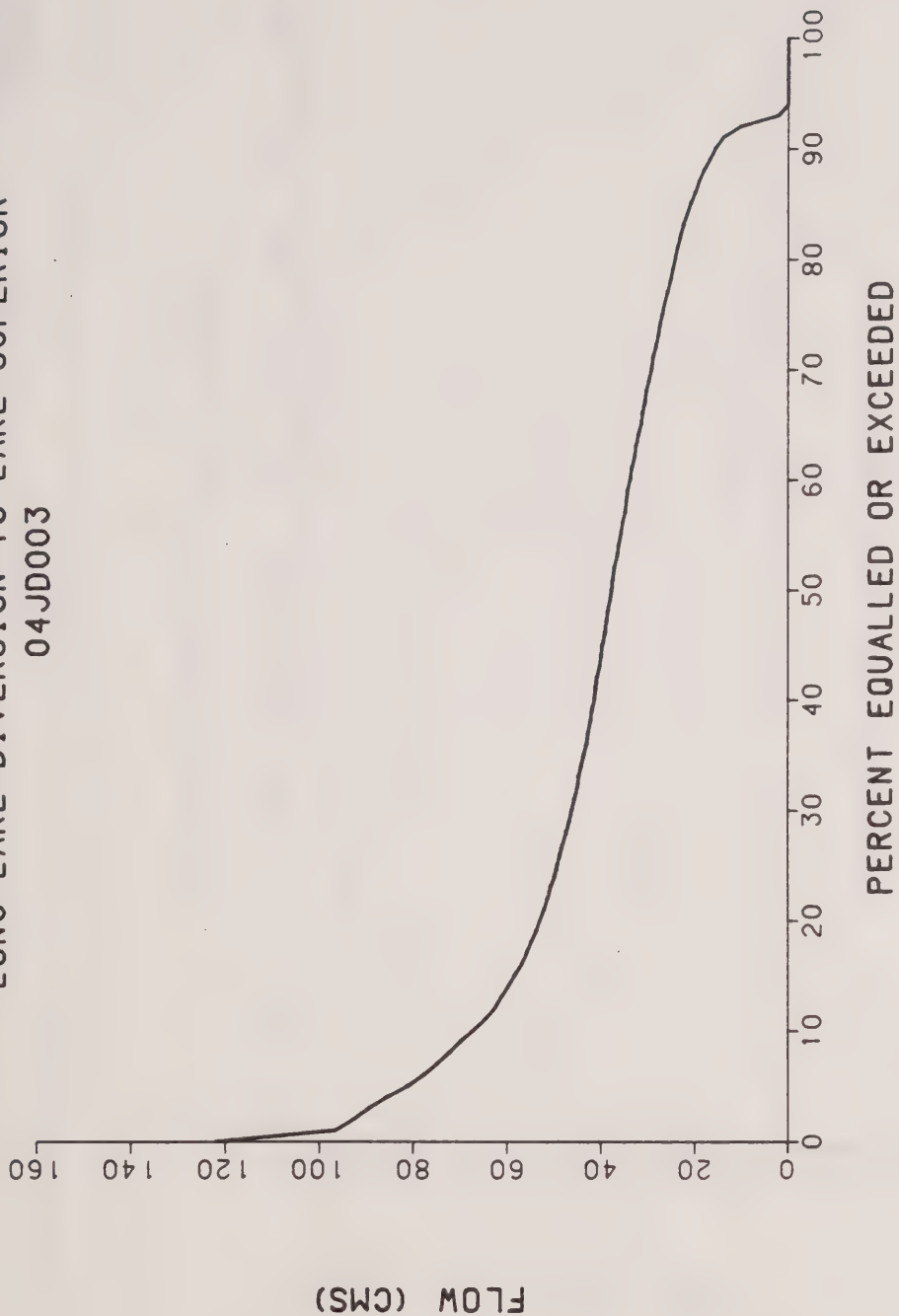


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LONG LAKE DIVERSION TO LAKE SUPERIOR
04JD003

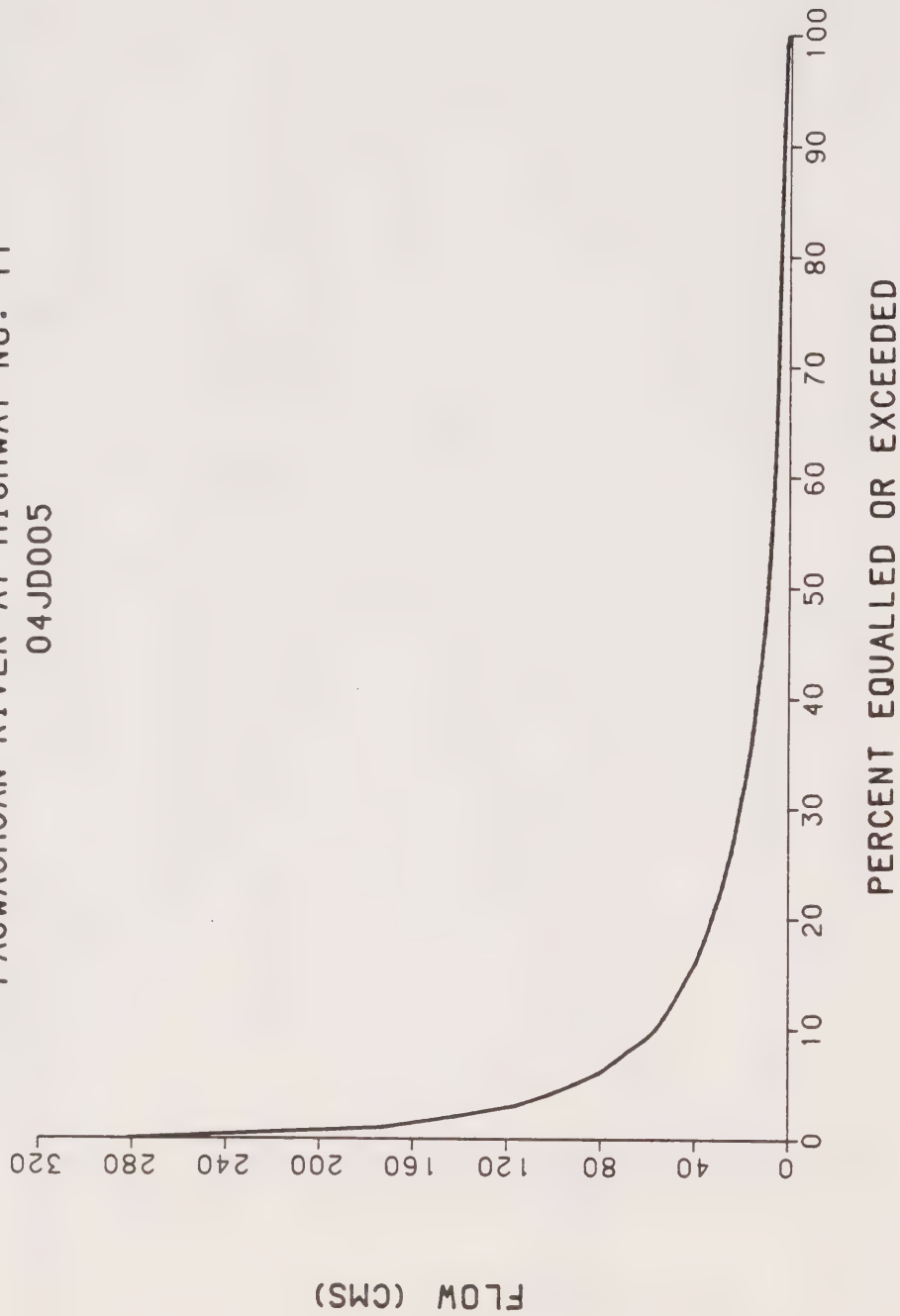


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

PAGWACHUAN RIVER AT HIGHWAY NO. 11
04JD005

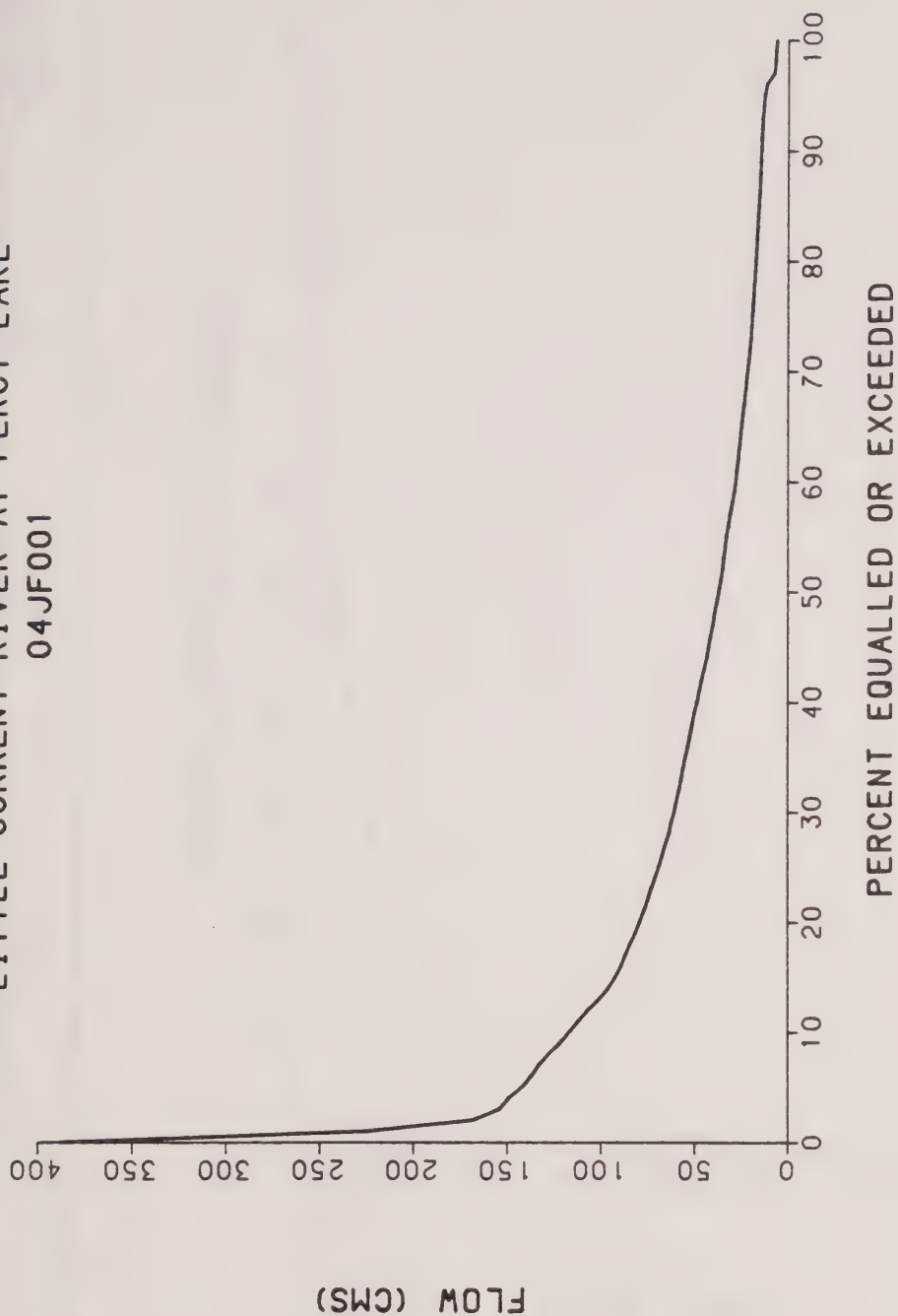


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LITTLE CURRENT RIVER AT PERCY LAKE
04JF001

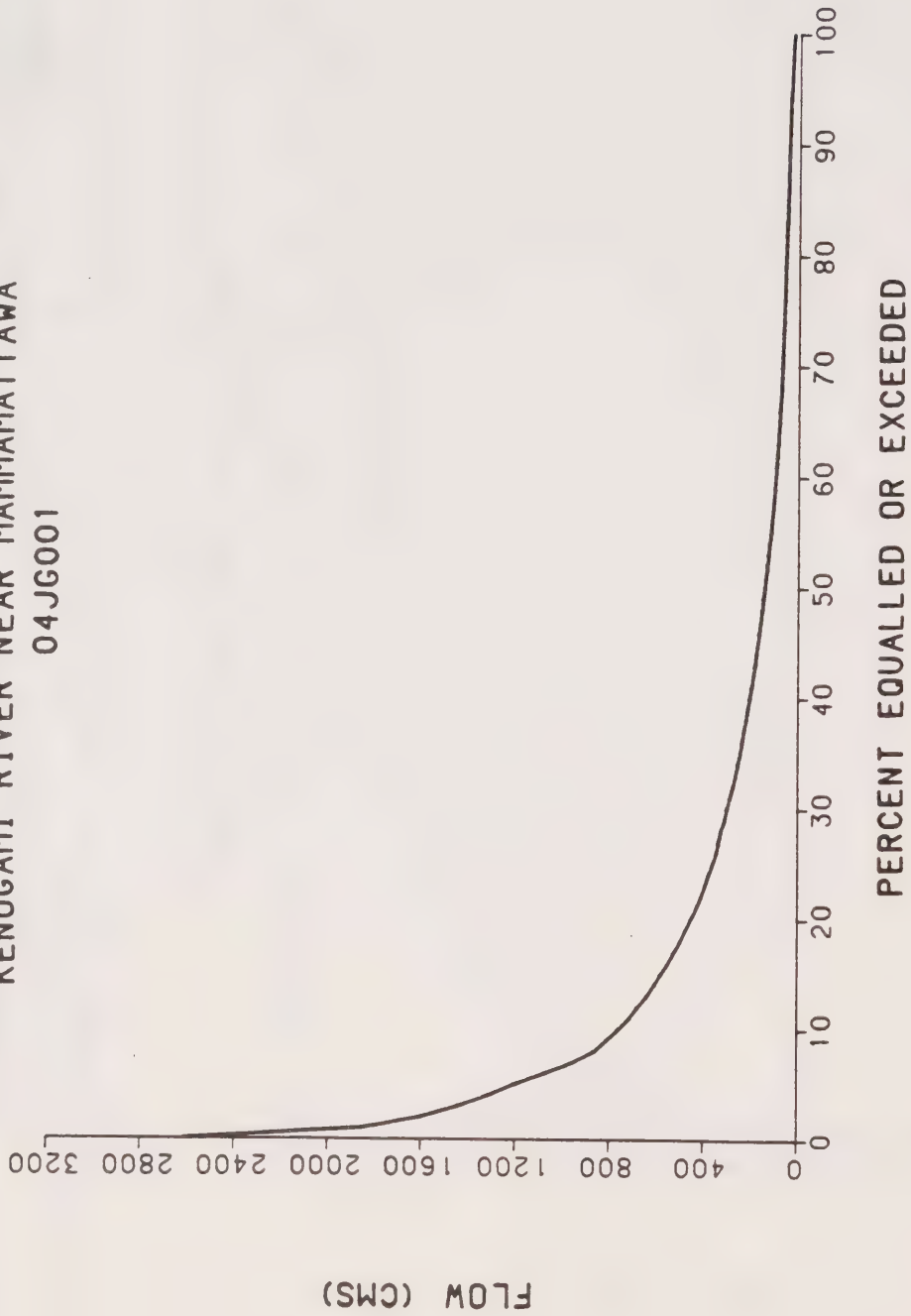


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

KENOGAMI RIVER NEAR MAMMAMATTAWA
04JG001

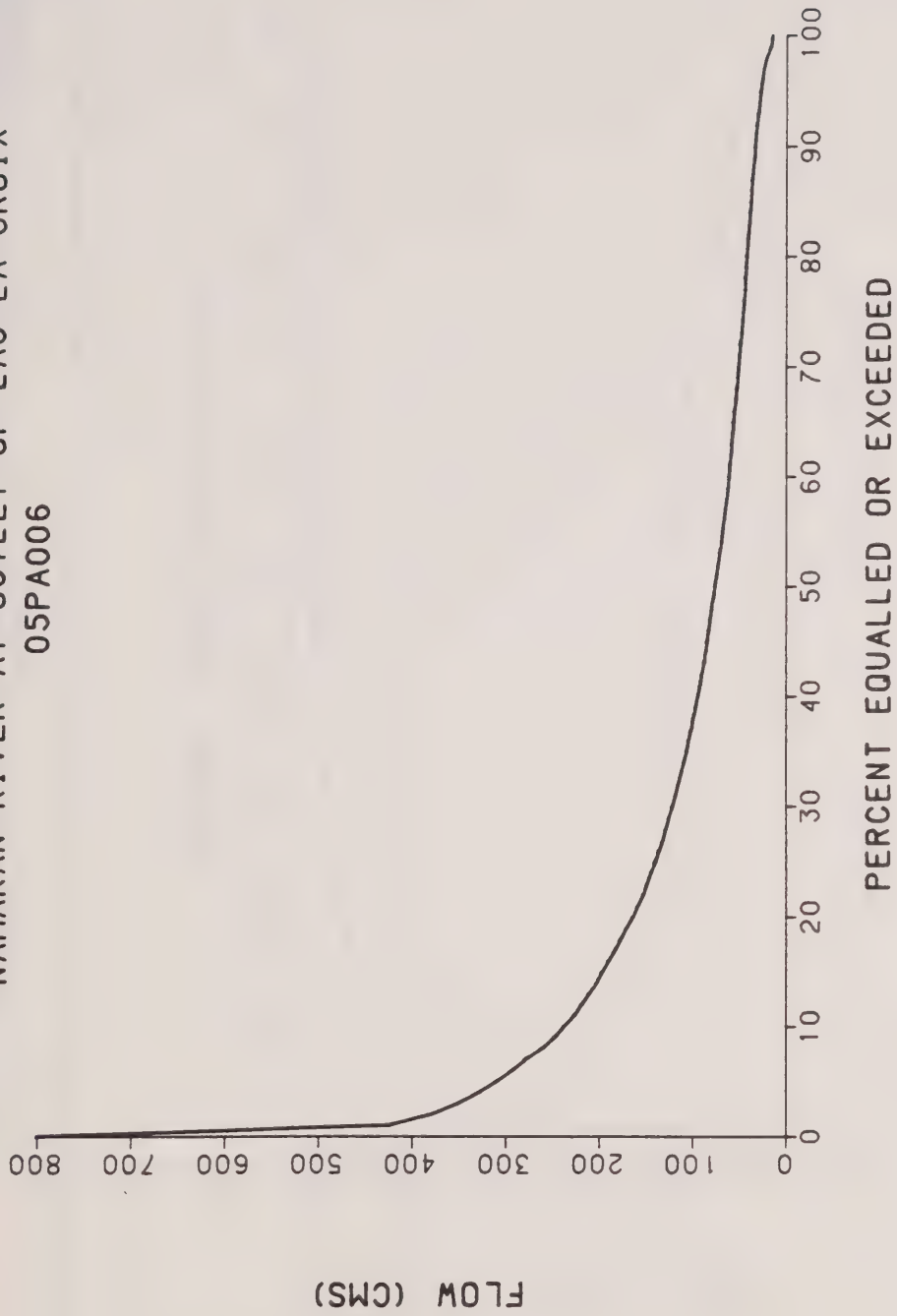


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

NAMAKAN RIVER AT OUTLET OF LAC LA CROIX
05PA006

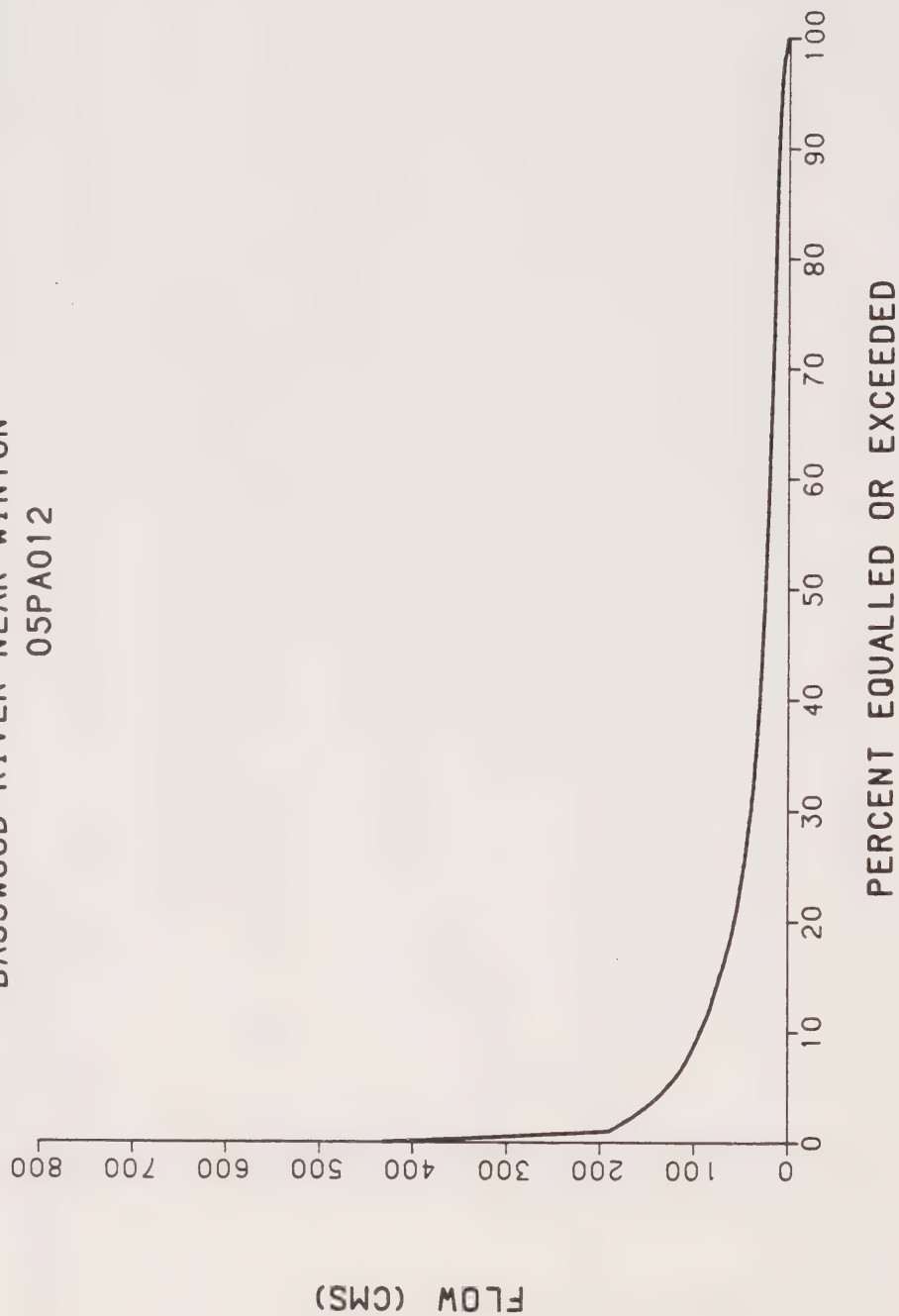


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

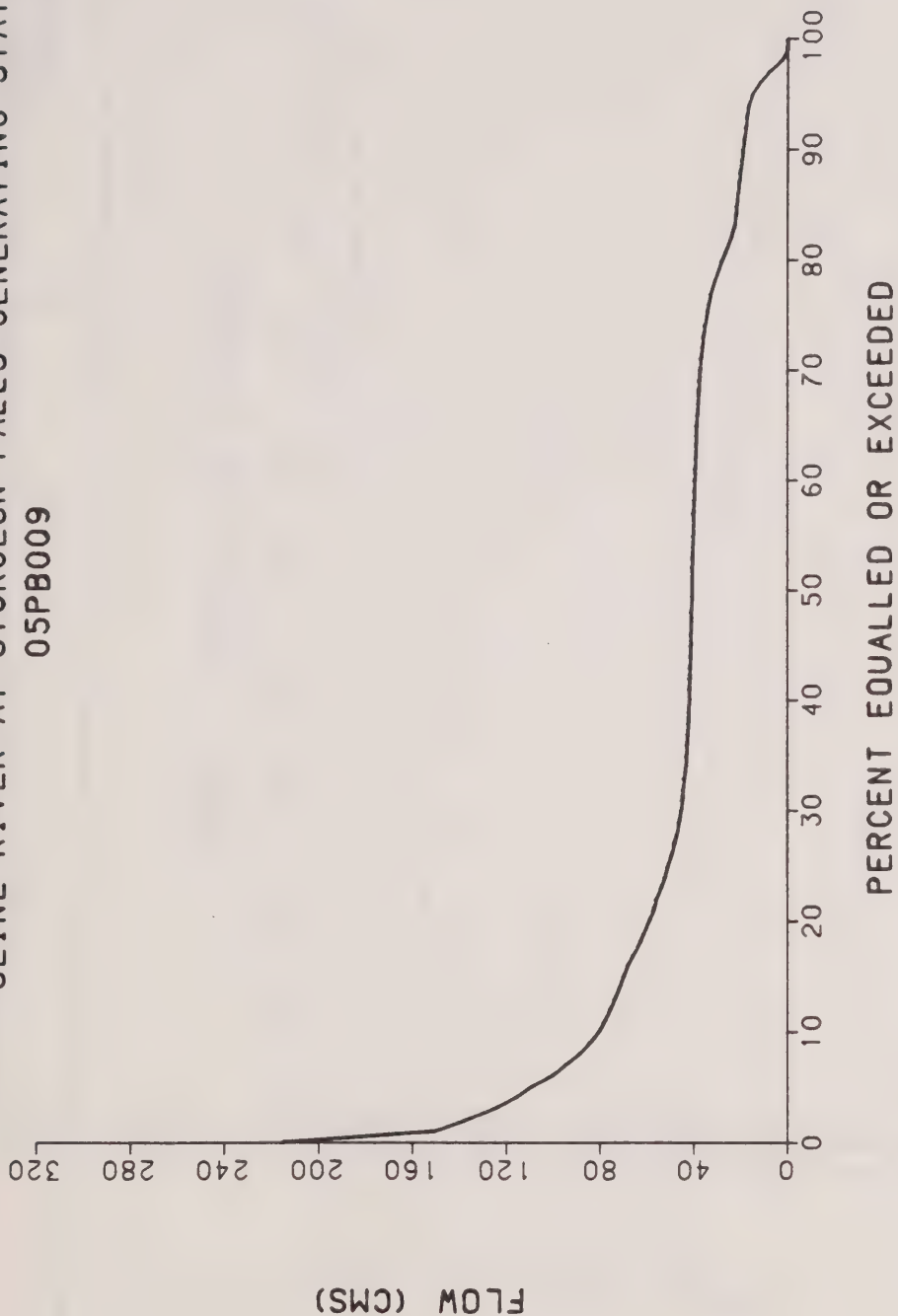
BASSWOOD RIVER NEAR WINTON
05PA012



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

SEINE RIVER AT STURGEON FALLS GENERATING STATION
05PB009

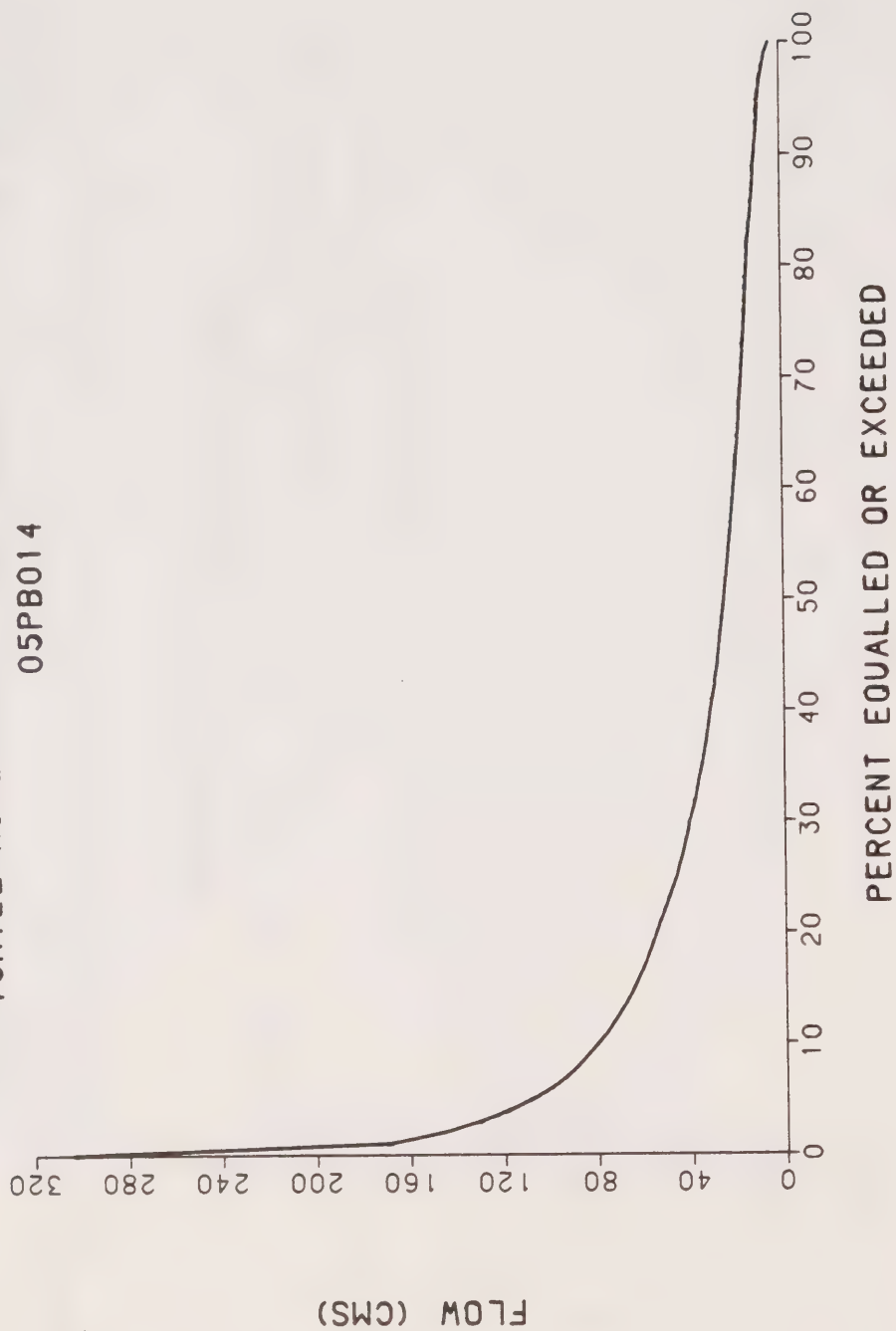


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

TURTLE RIVER NEAR MINE CENTRE
05PB014

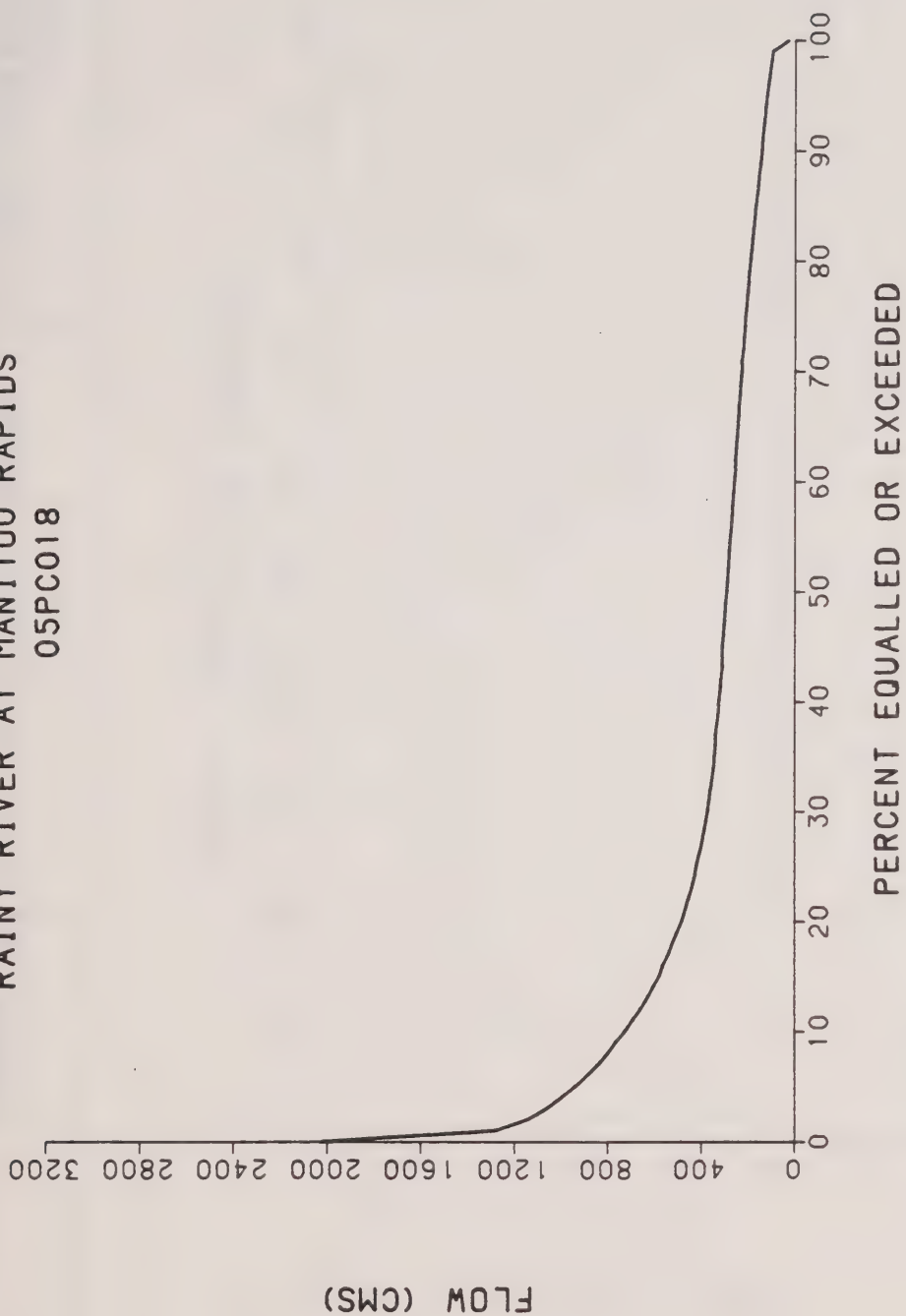


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

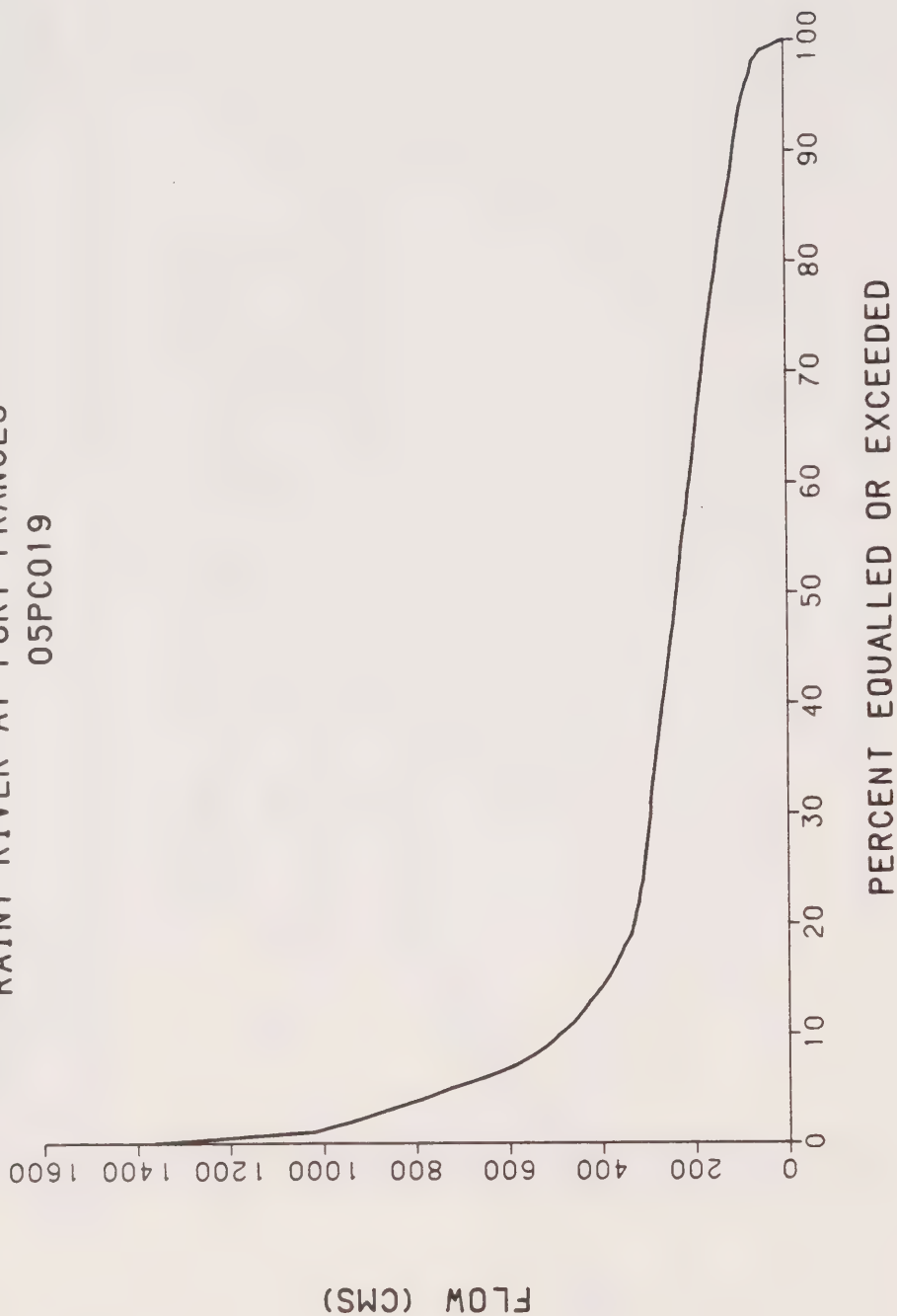
RAINY RIVER AT MANITOU RAPIDS
05PC018



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

RAINY RIVER AT FORT FRANCES
05PC019

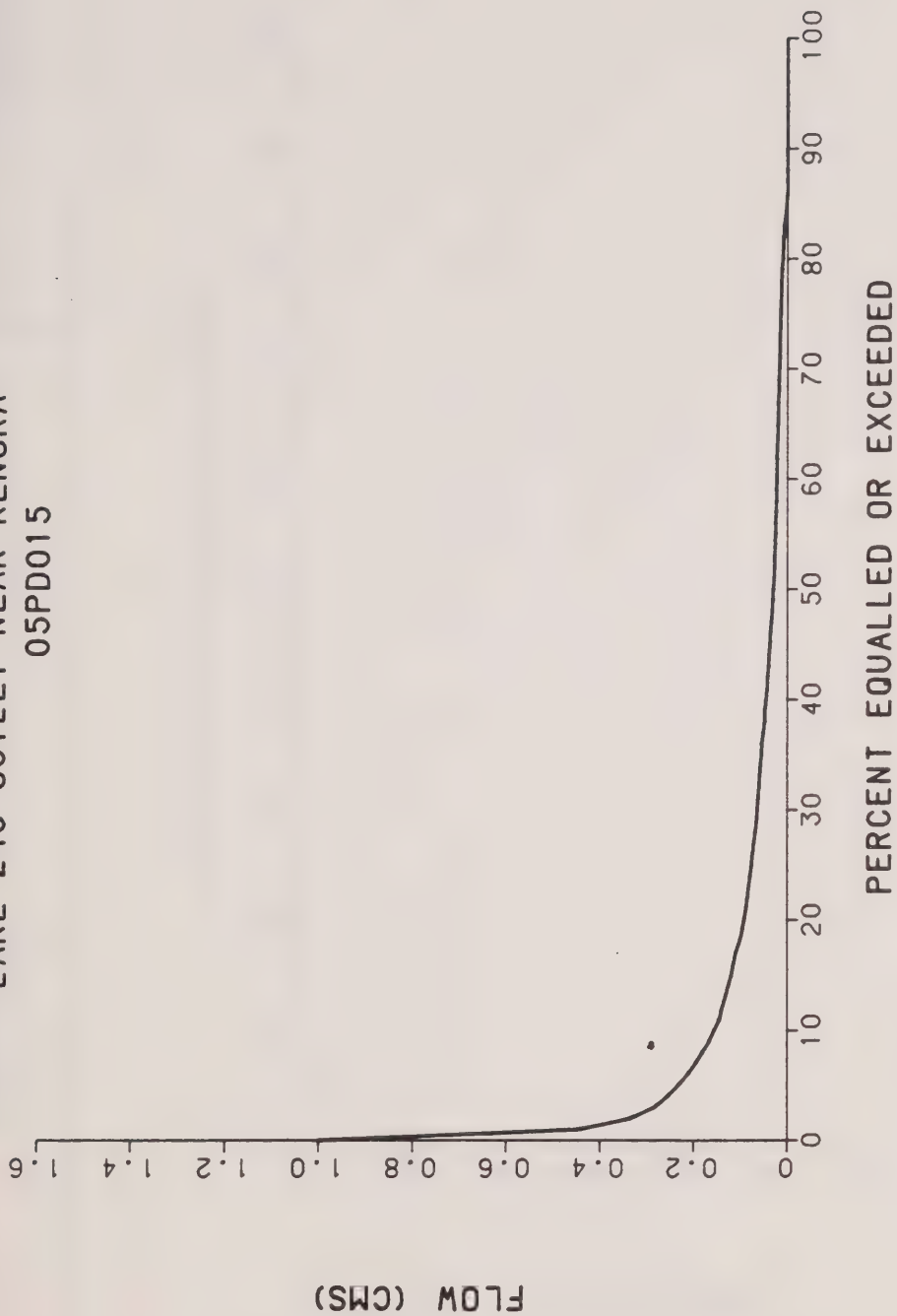


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

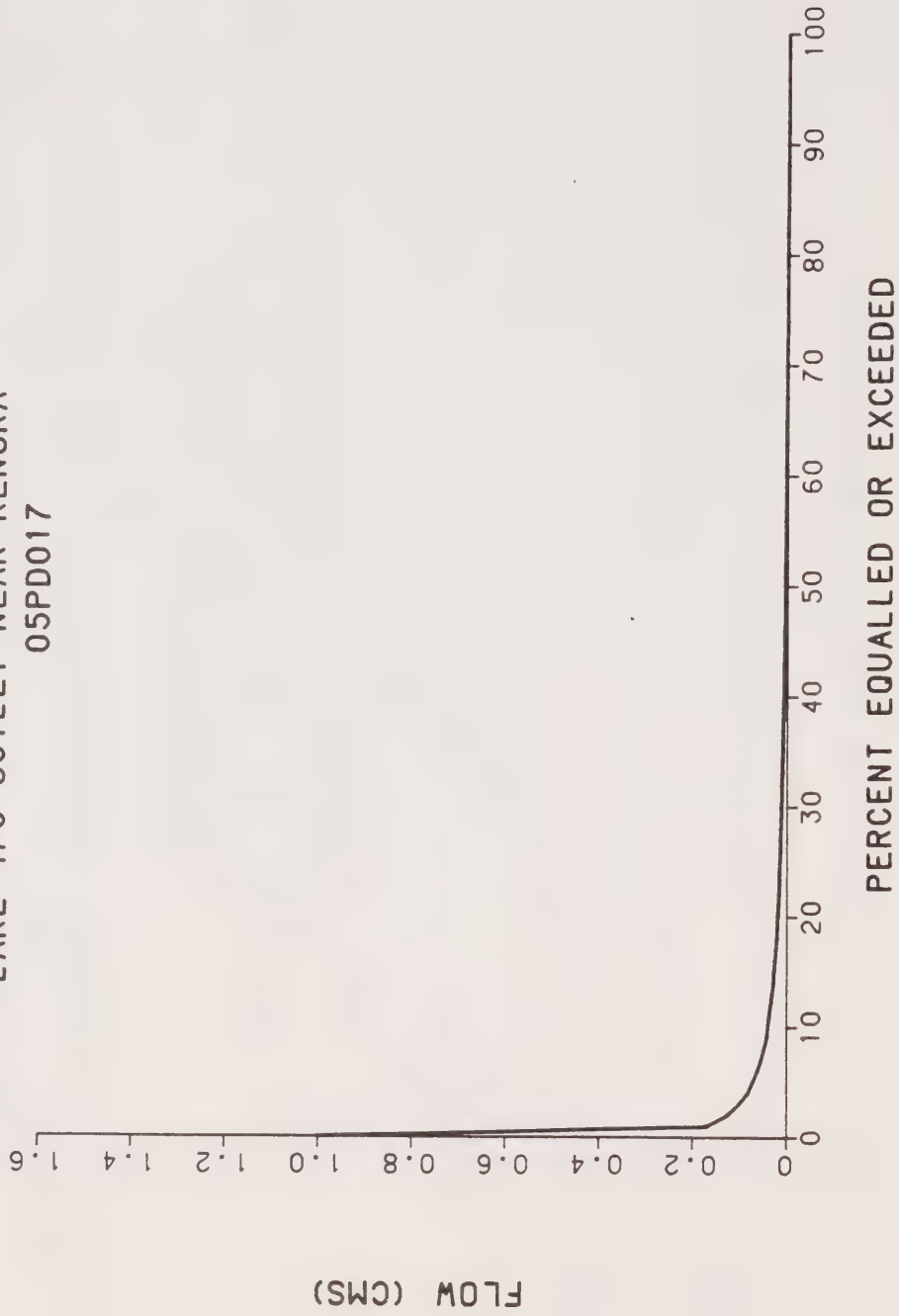
LAKE 240 OUTLET NEAR KENORA
05PD015



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

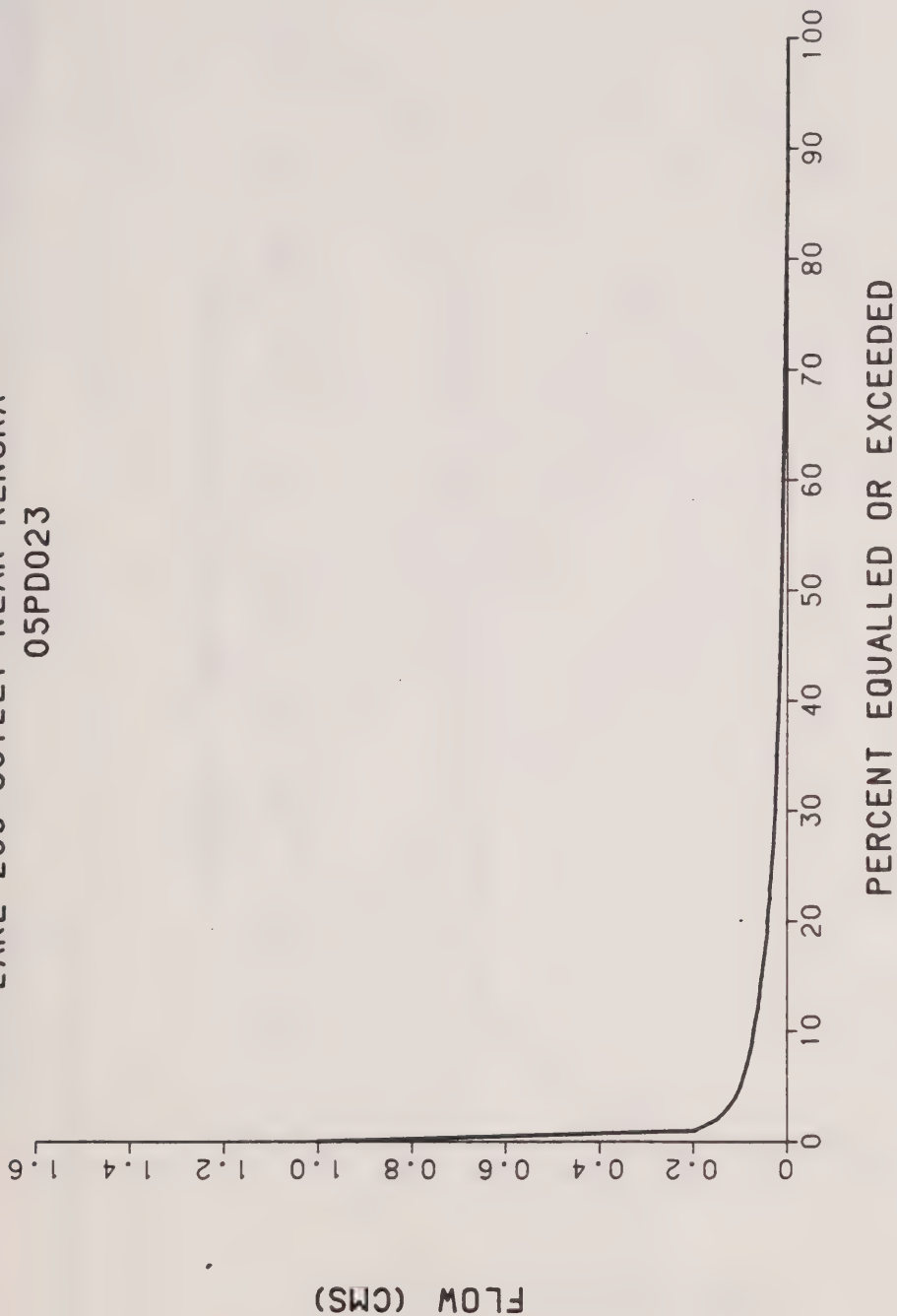
LAKE 470 OUTLET NEAR KENORA
05PD017



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

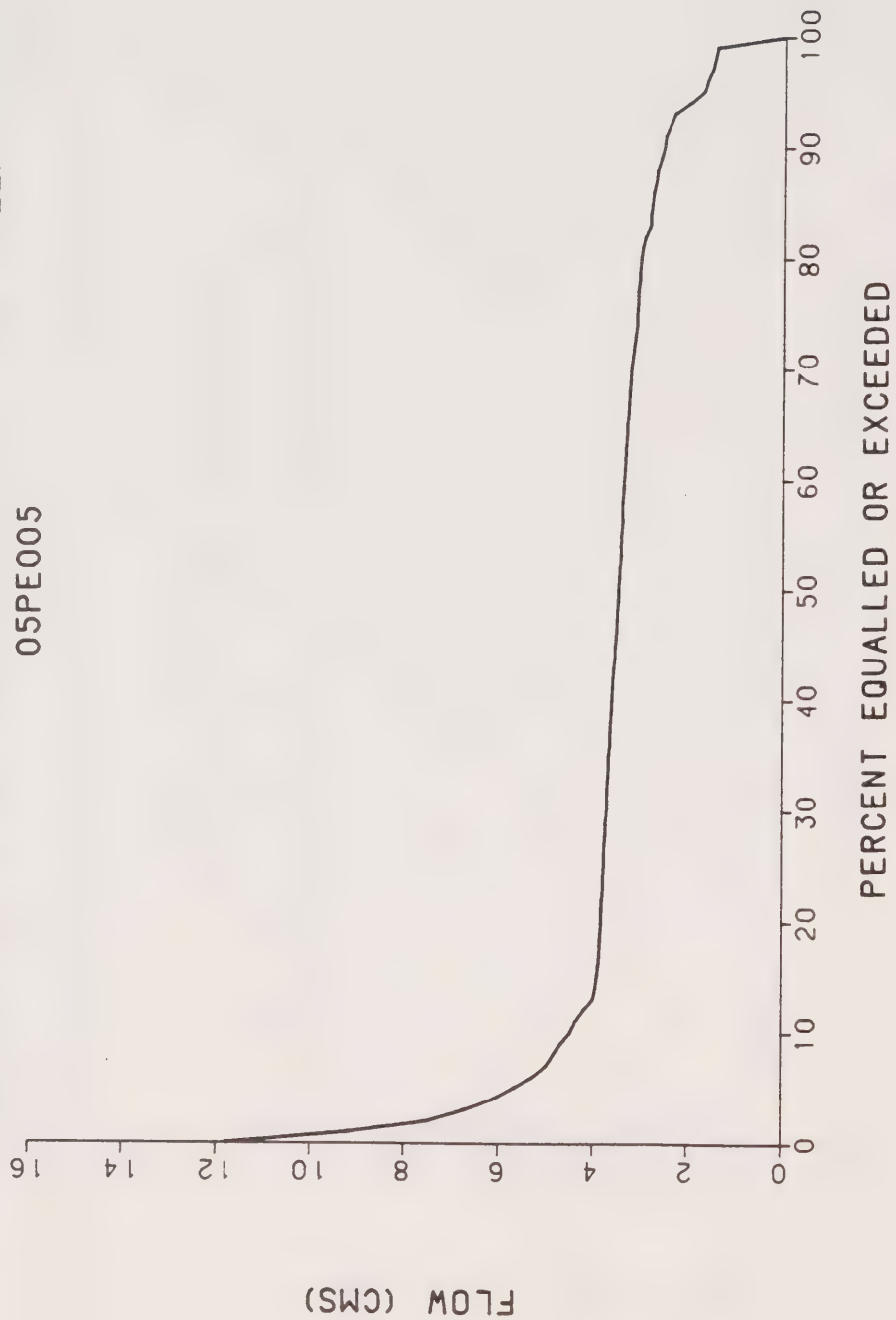
LAKE 239 OUTLET NEAR KENORA
05PD023



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

LAKE OF THE WOODS OUTLET AT MINK CREEK
05PE005

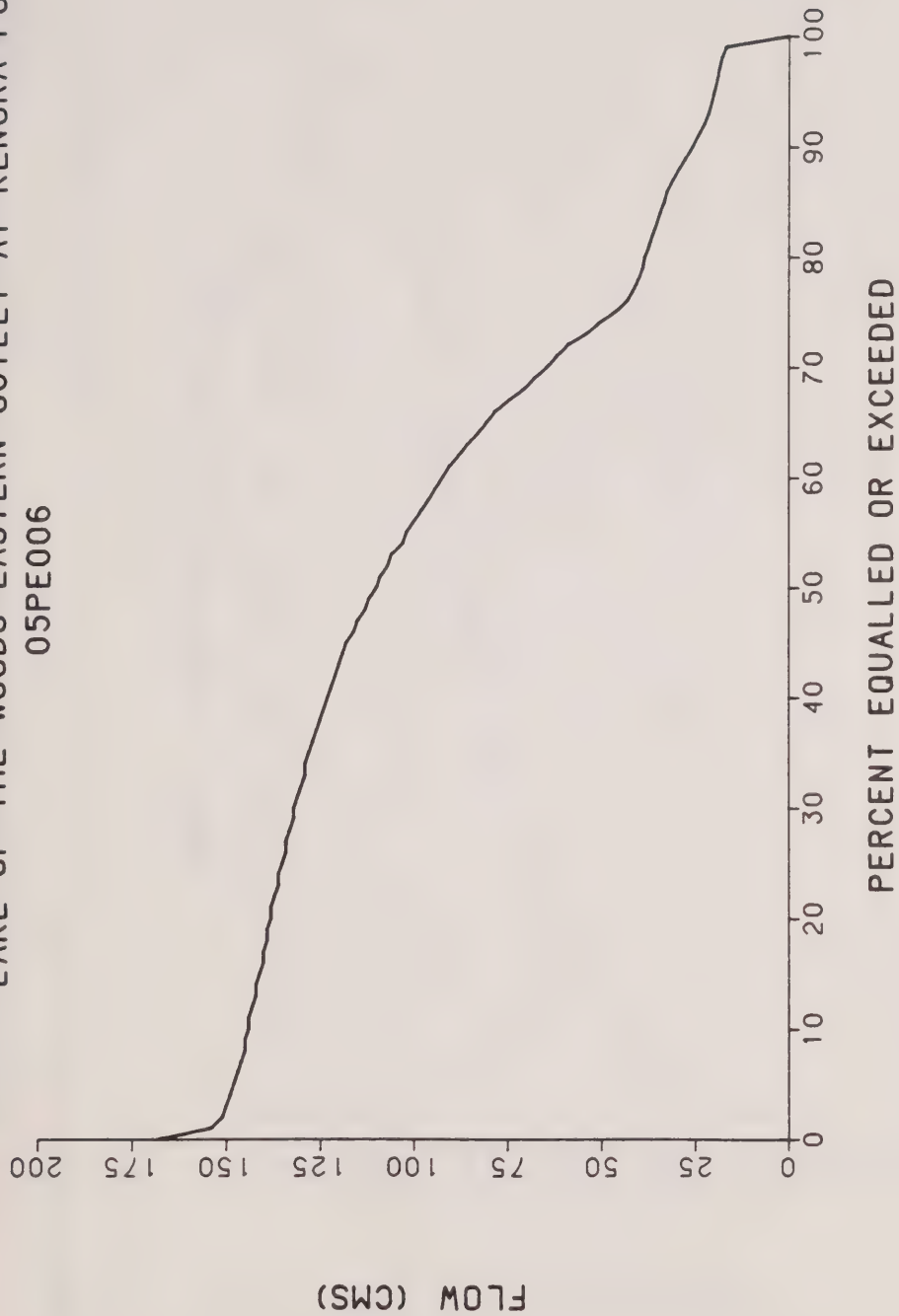


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

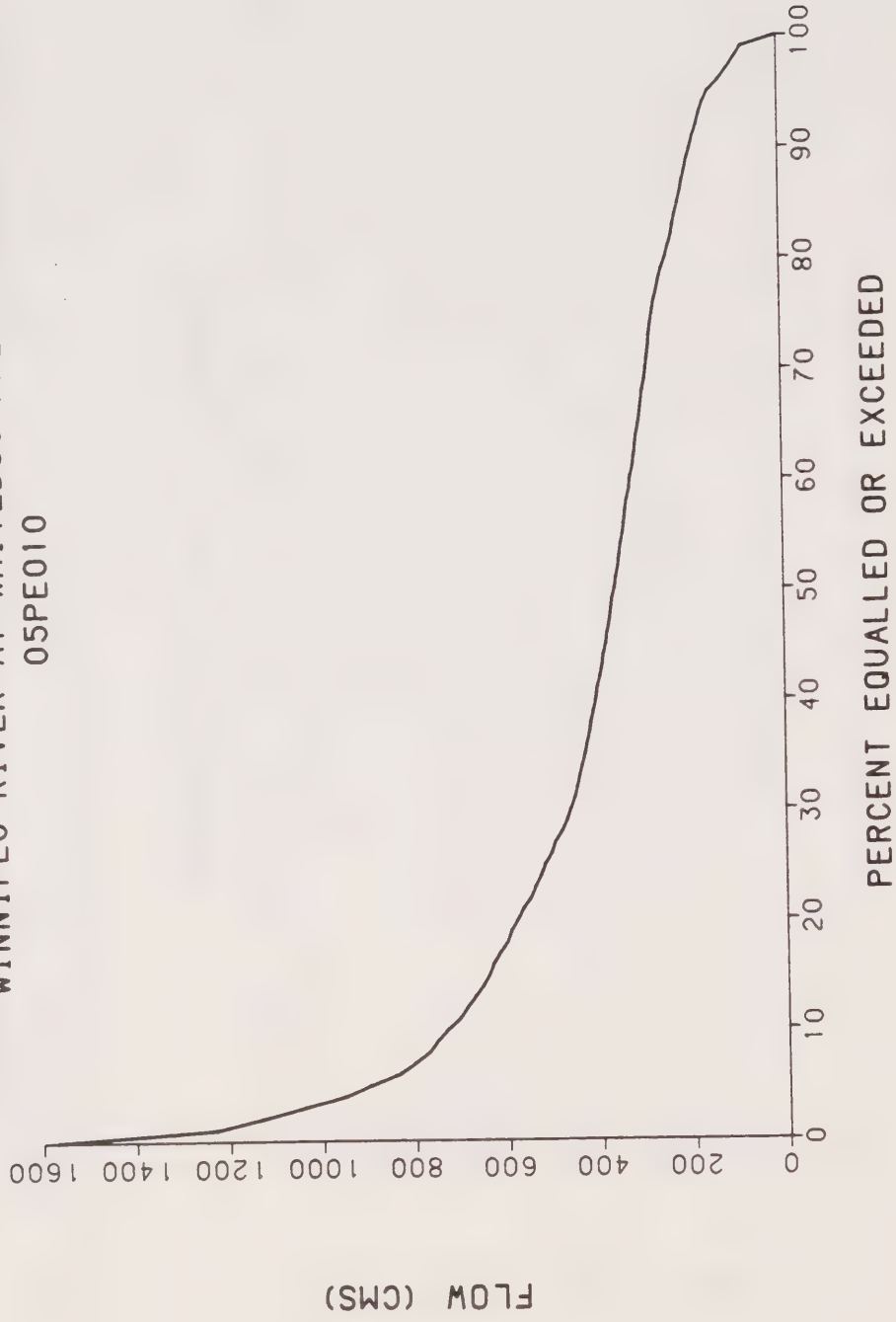
LAKE OF THE WOODS EASTERN OUTLET AT KENORA POWERHOUSE
05PE006



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

WINNIPEG RIVER AT WHITEDOG FALLS POWERHOUSE
05PE010

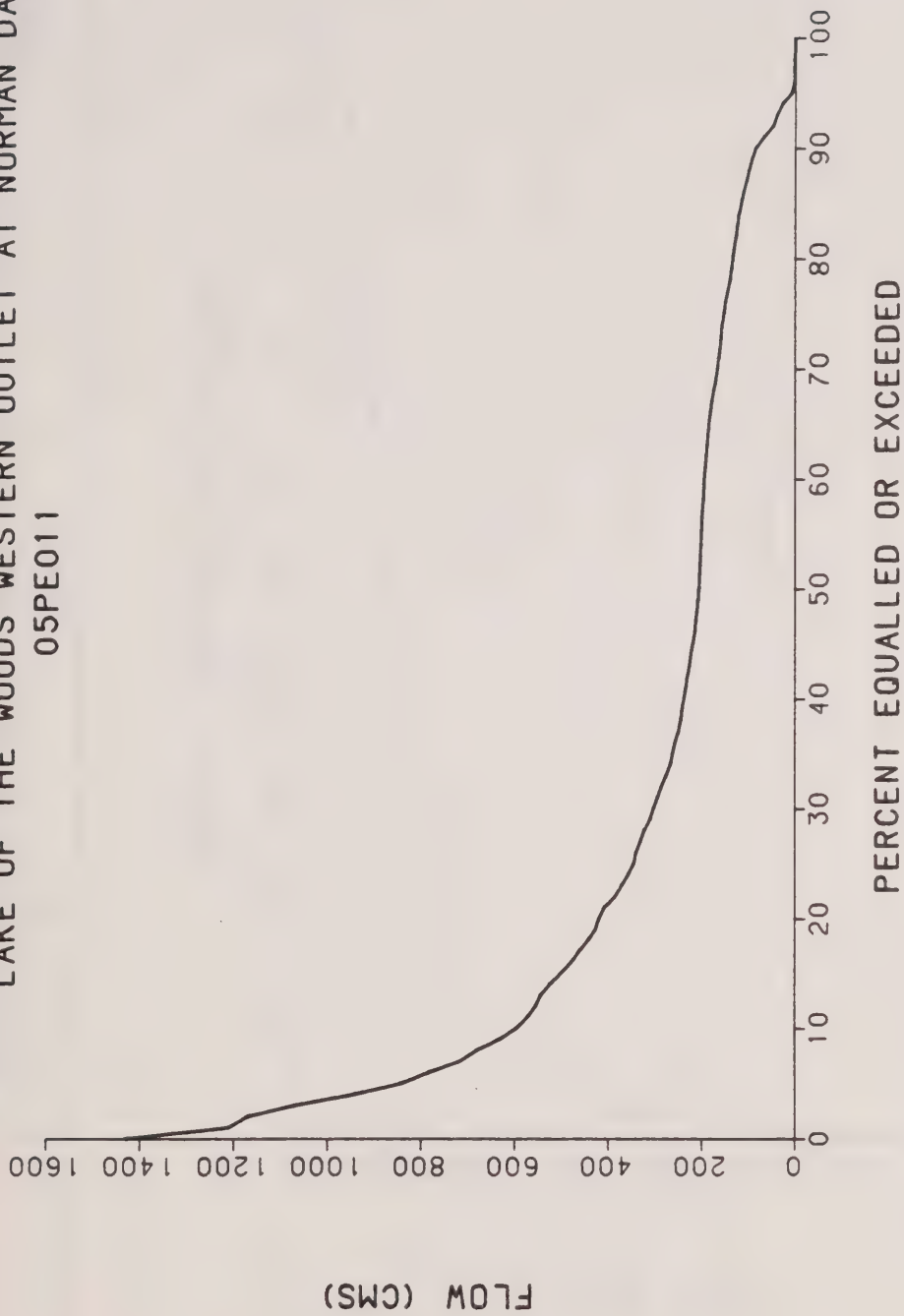


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

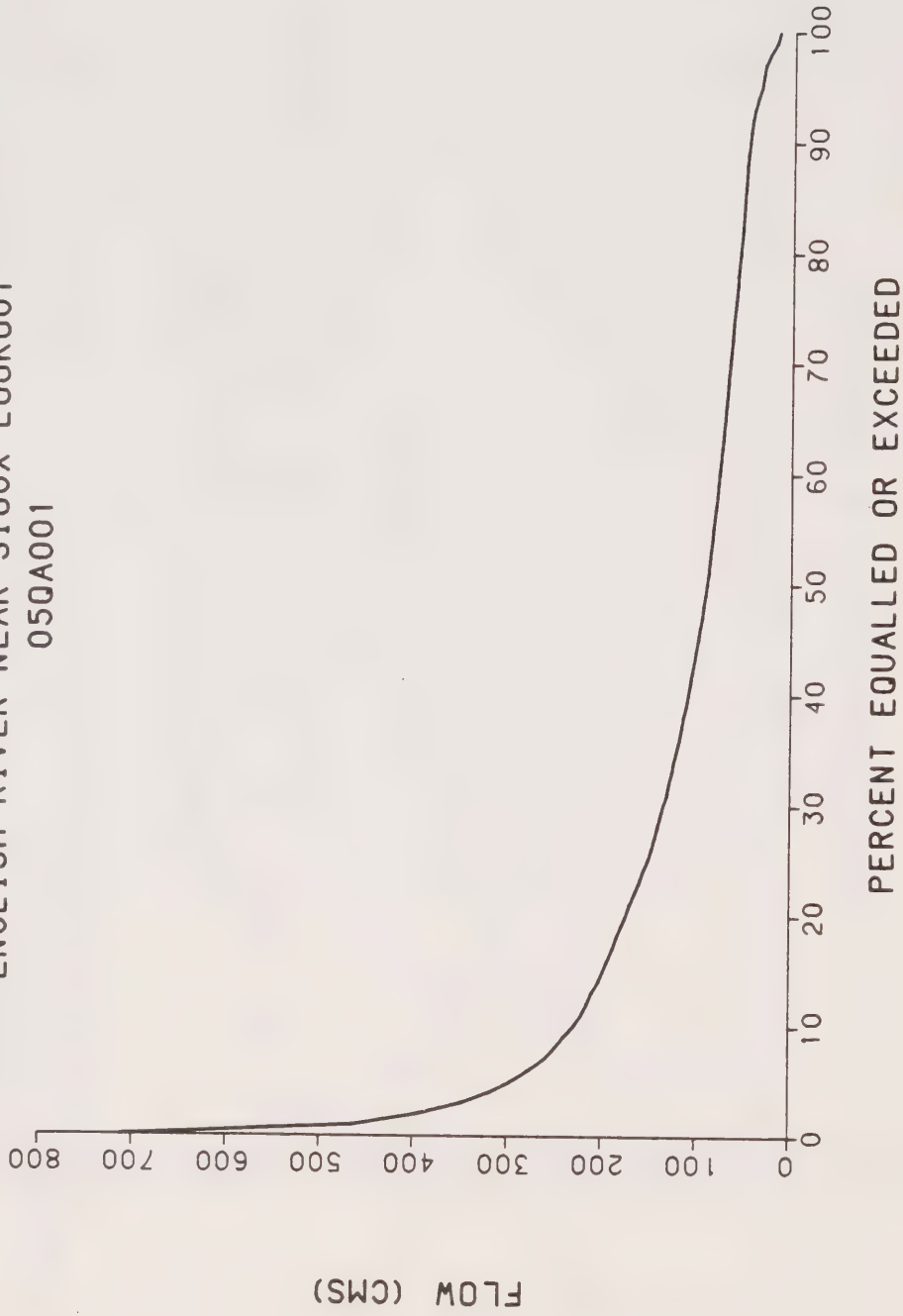
LAKE OF THE WOODS WESTERN OUTLET AT NORMAN DAM AND POWERHOUSE
05PE011



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

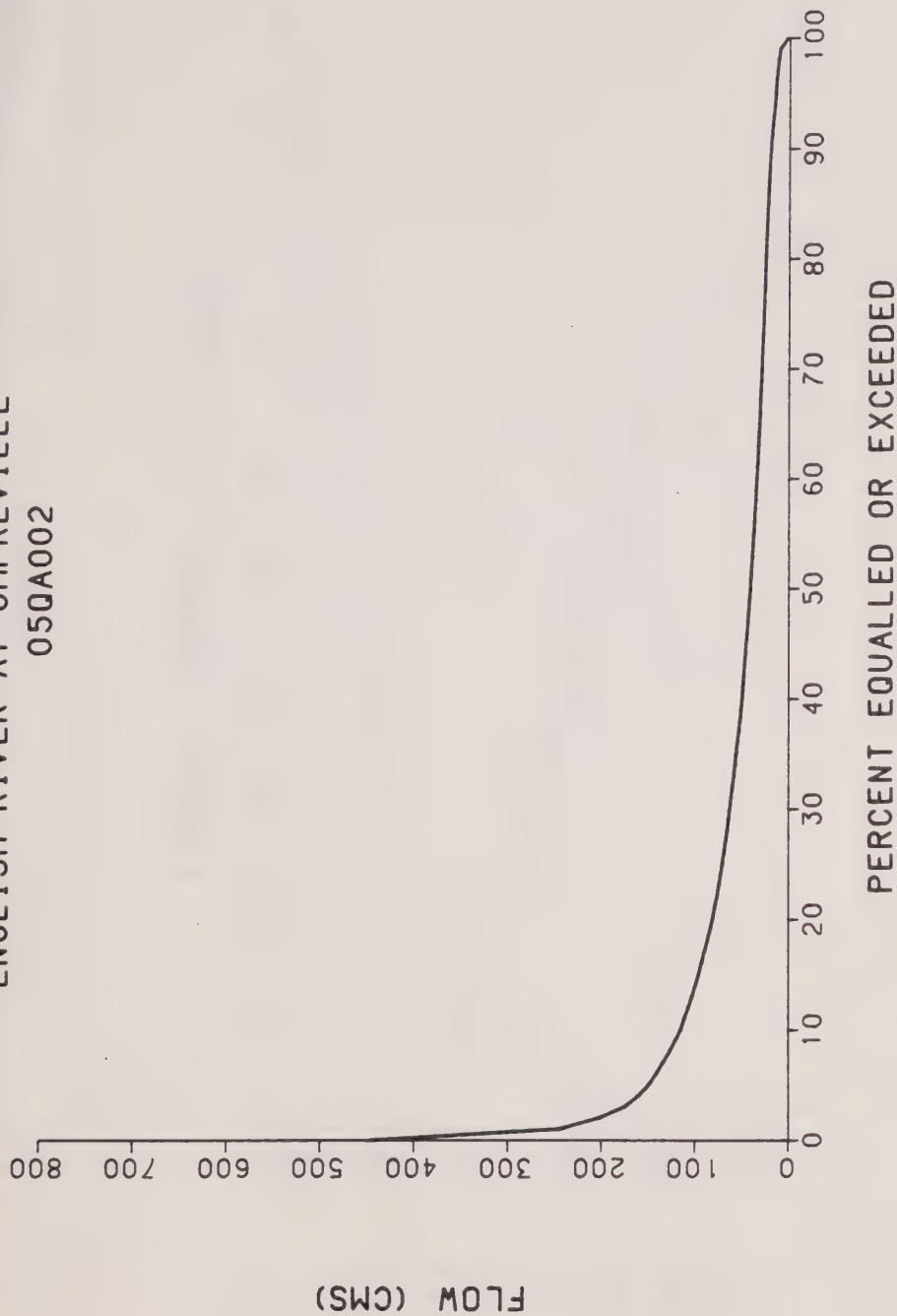
ENGLISH RIVER NEAR SIOUX LOOKOUT
05QA001



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

ENGLISH RIVER AT UMFREVILLE
05QA002

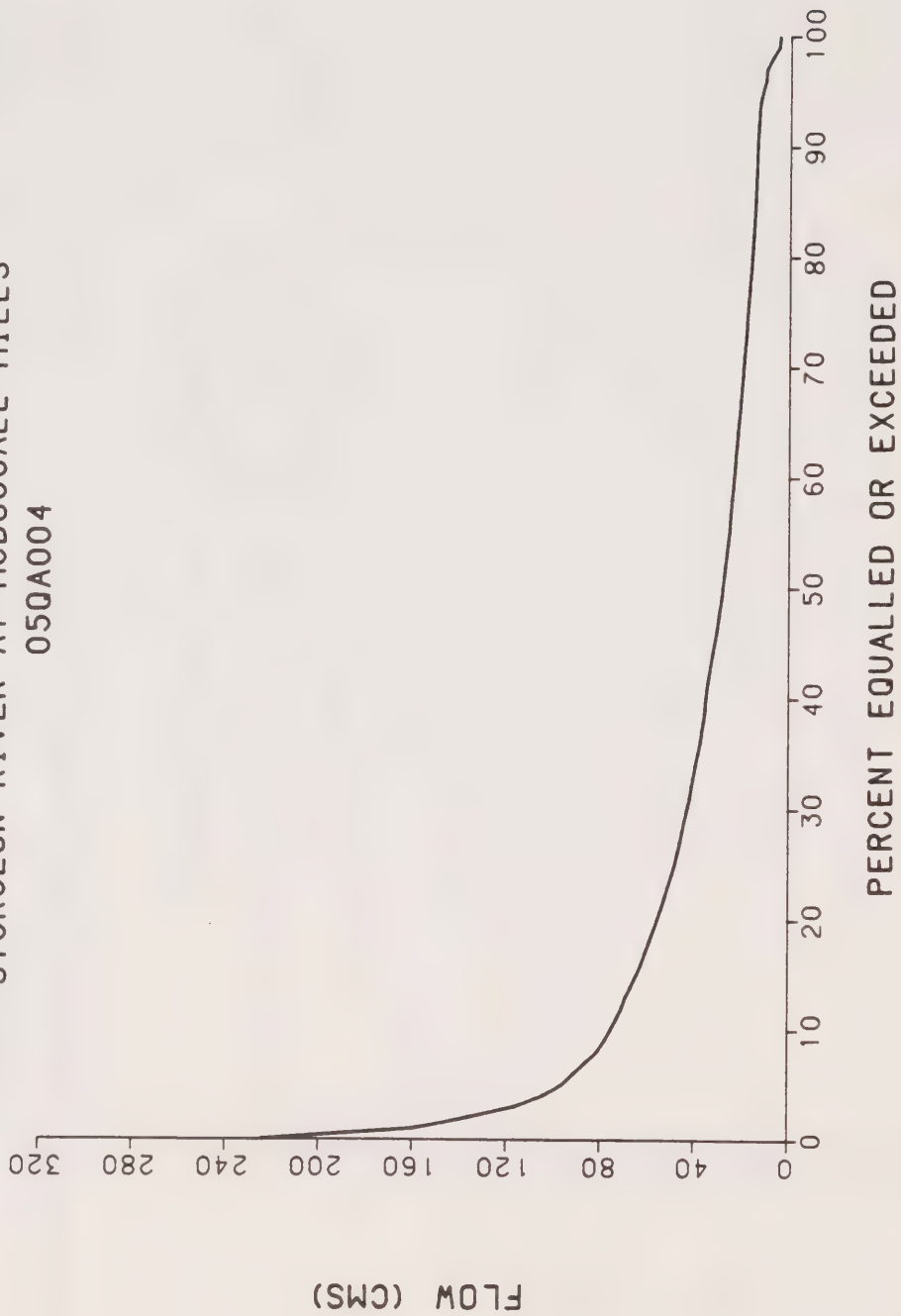


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

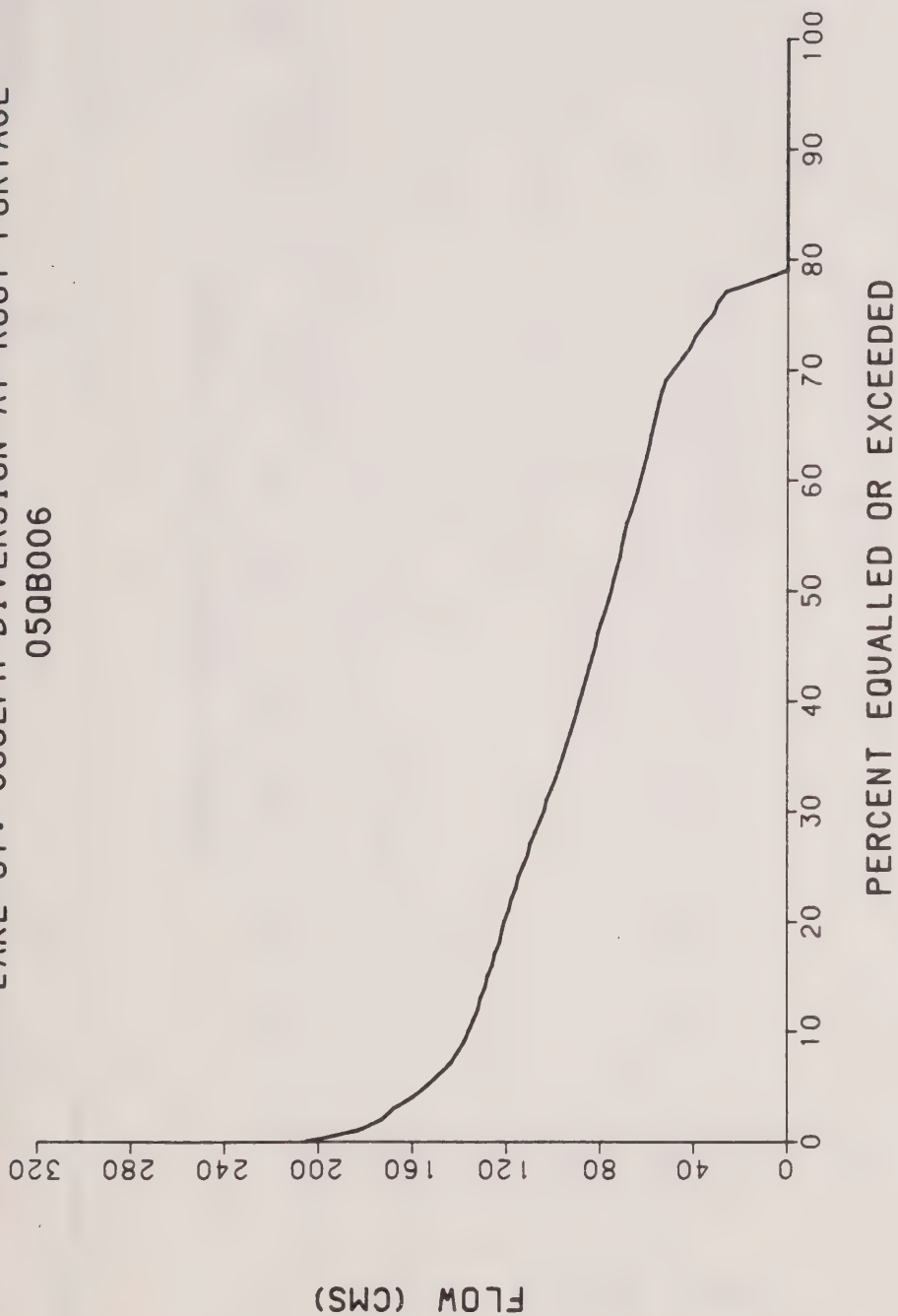
STURGEON RIVER AT MCDOUGALL MILLS
050A004



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

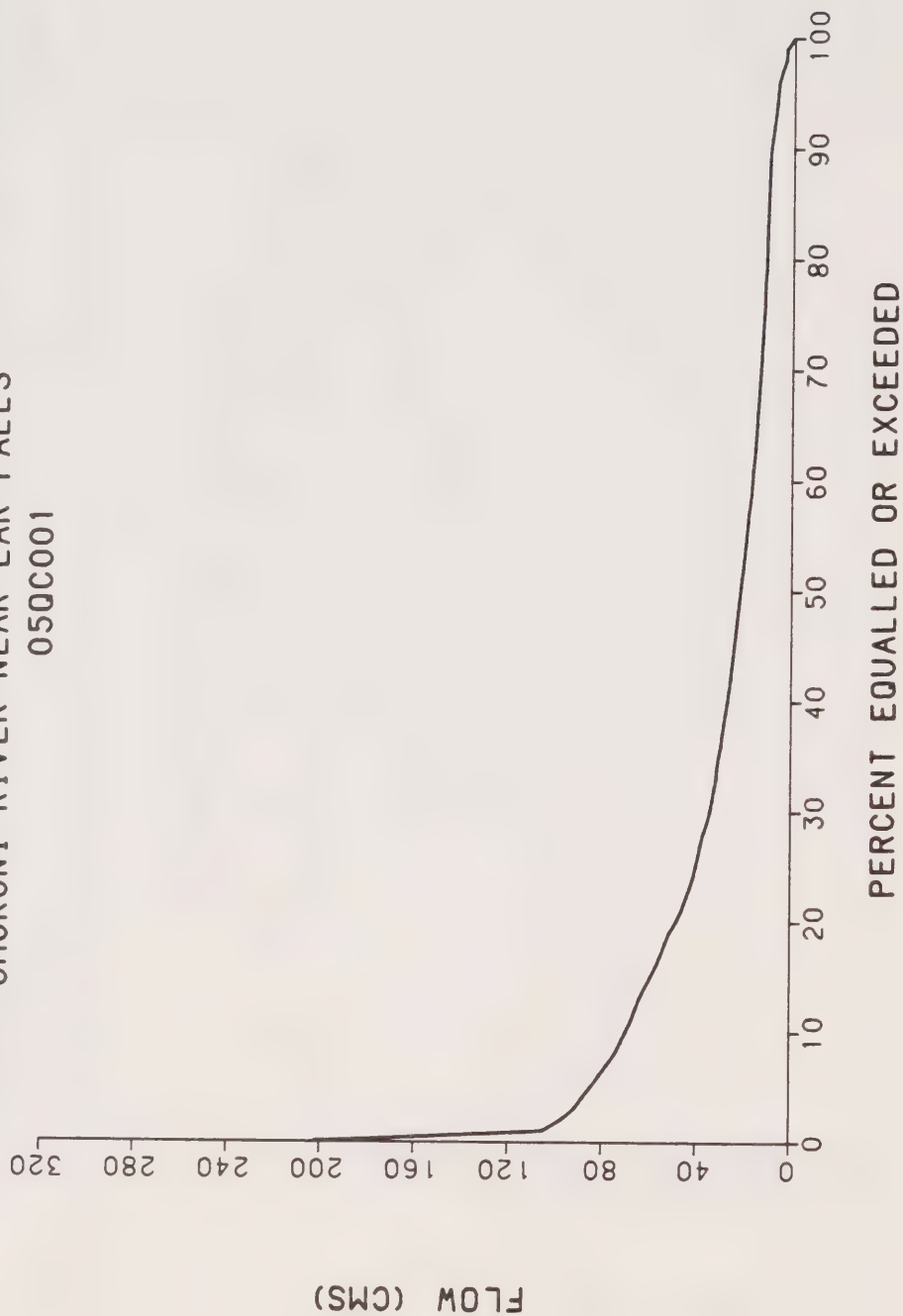
LAKE ST. JOSEPH DIVERSION AT ROOT PORTAGE
050B006



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

CHUKUNI RIVER NEAR EAR FALLS
050C001

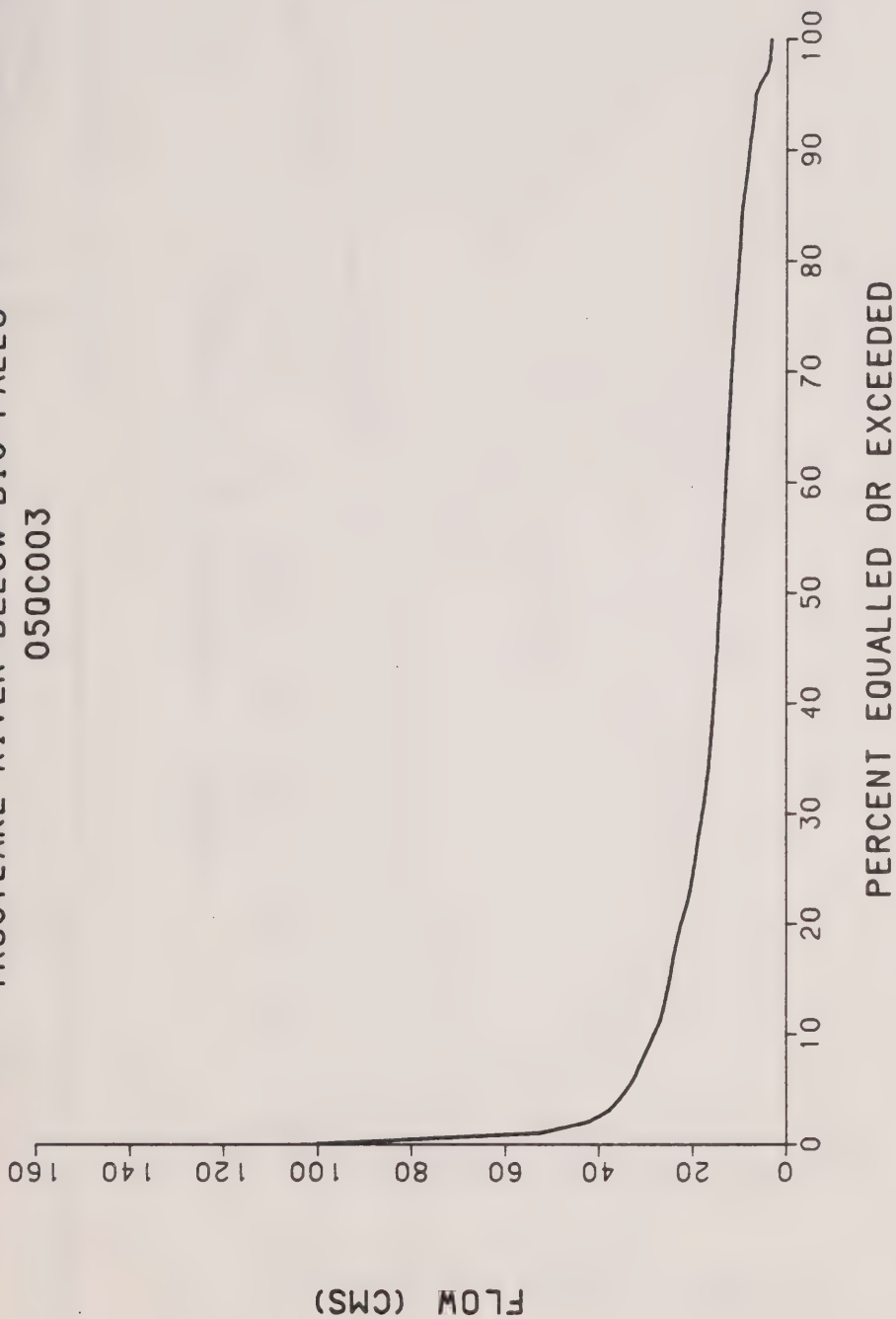


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

TROUTLAKE RIVER BELOW BIG FALLS
050C003

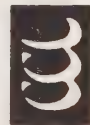
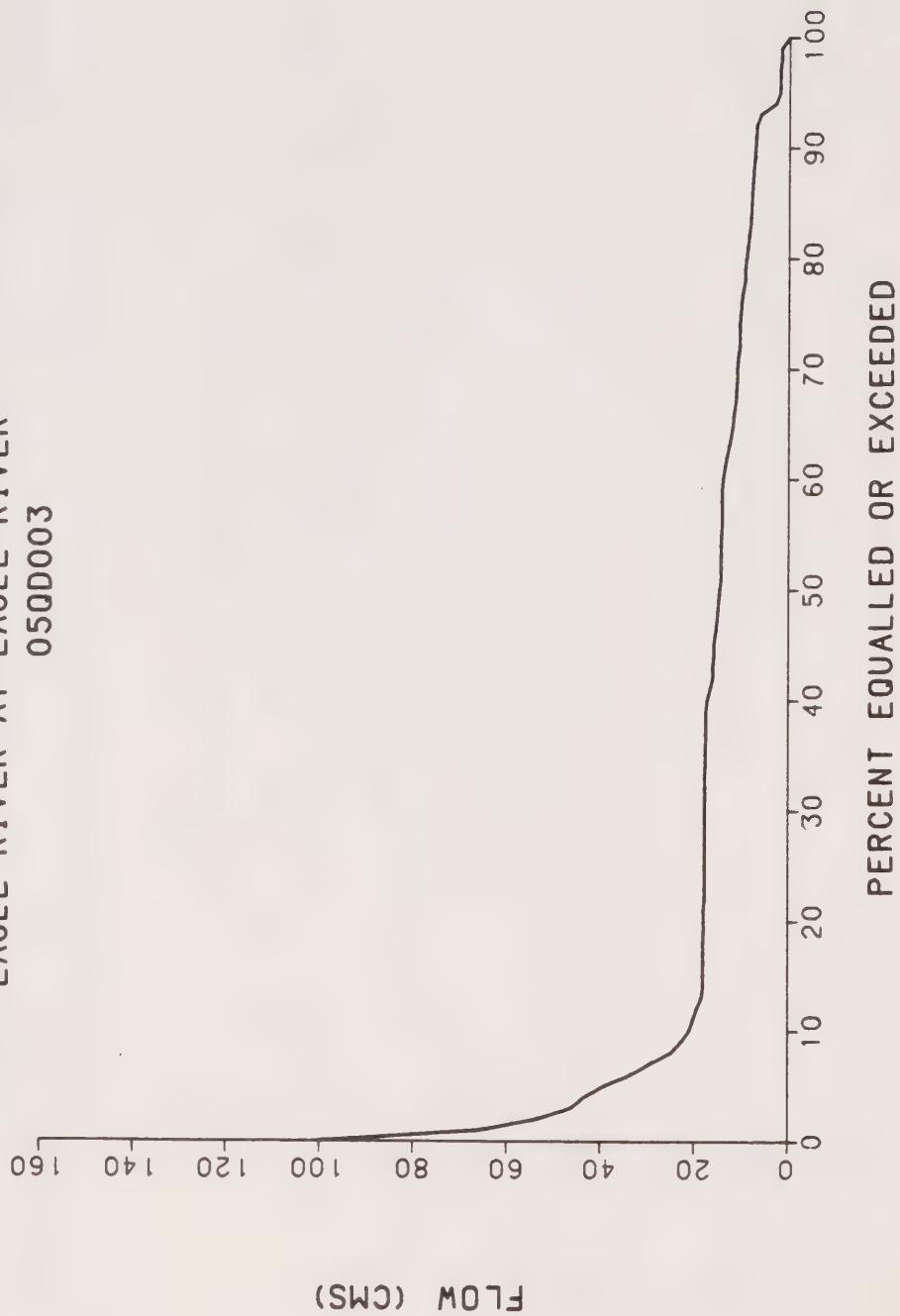


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

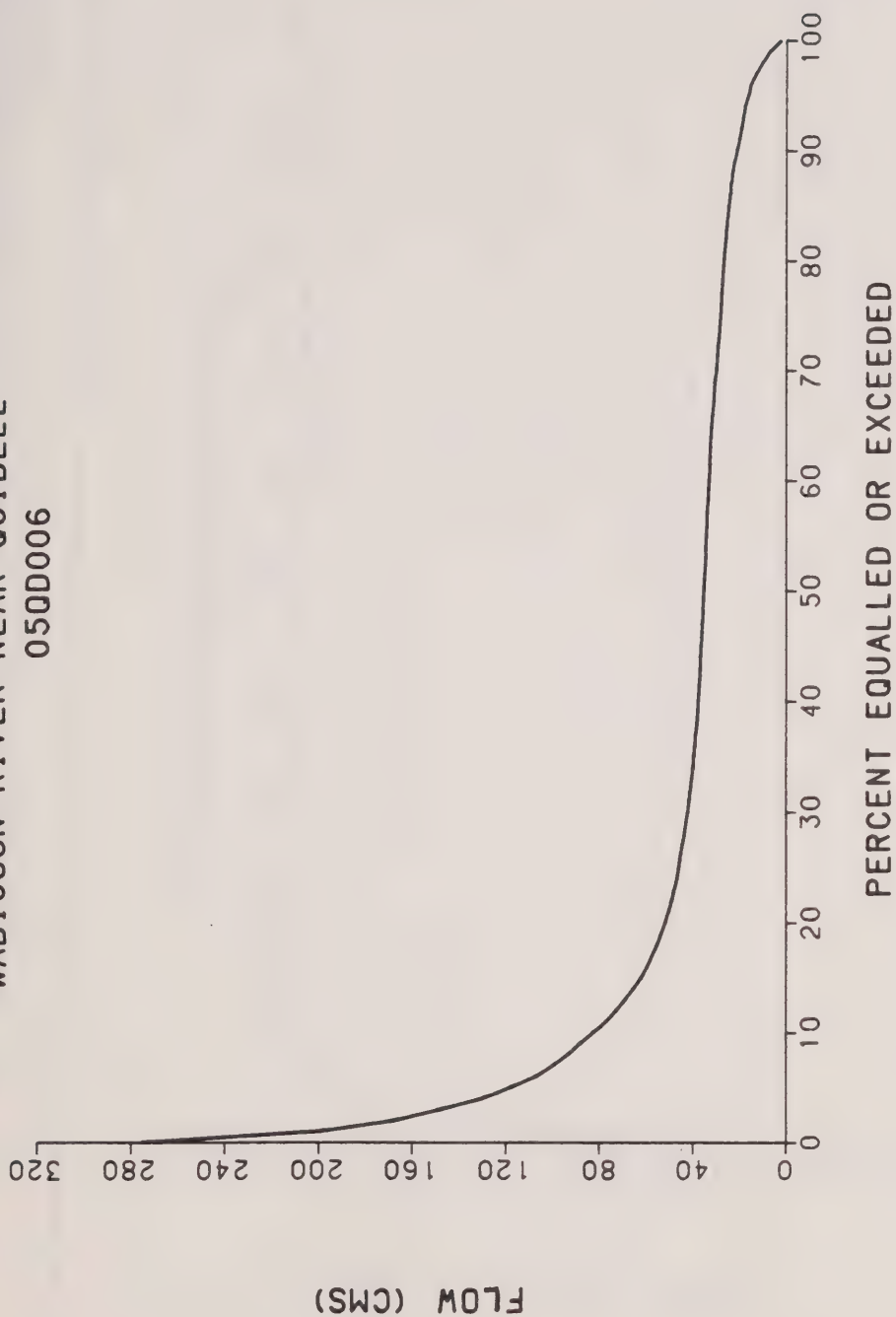
EAGLE RIVER AT EAGLE RIVER
050D003



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

WABIGOON RIVER NEAR QUIBELL
050D006

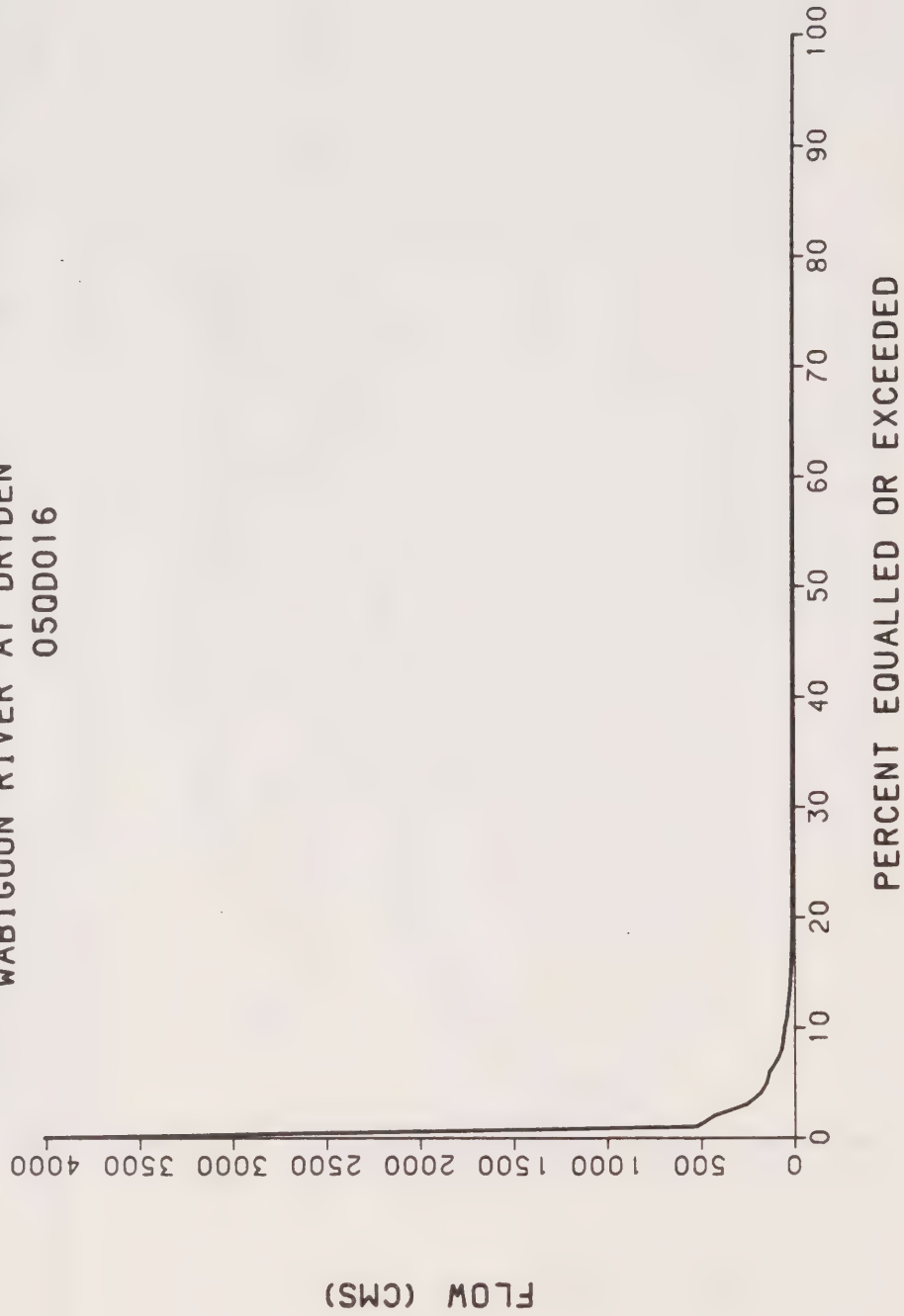


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

WABIGOON RIVER AT DRYDEN
050D016

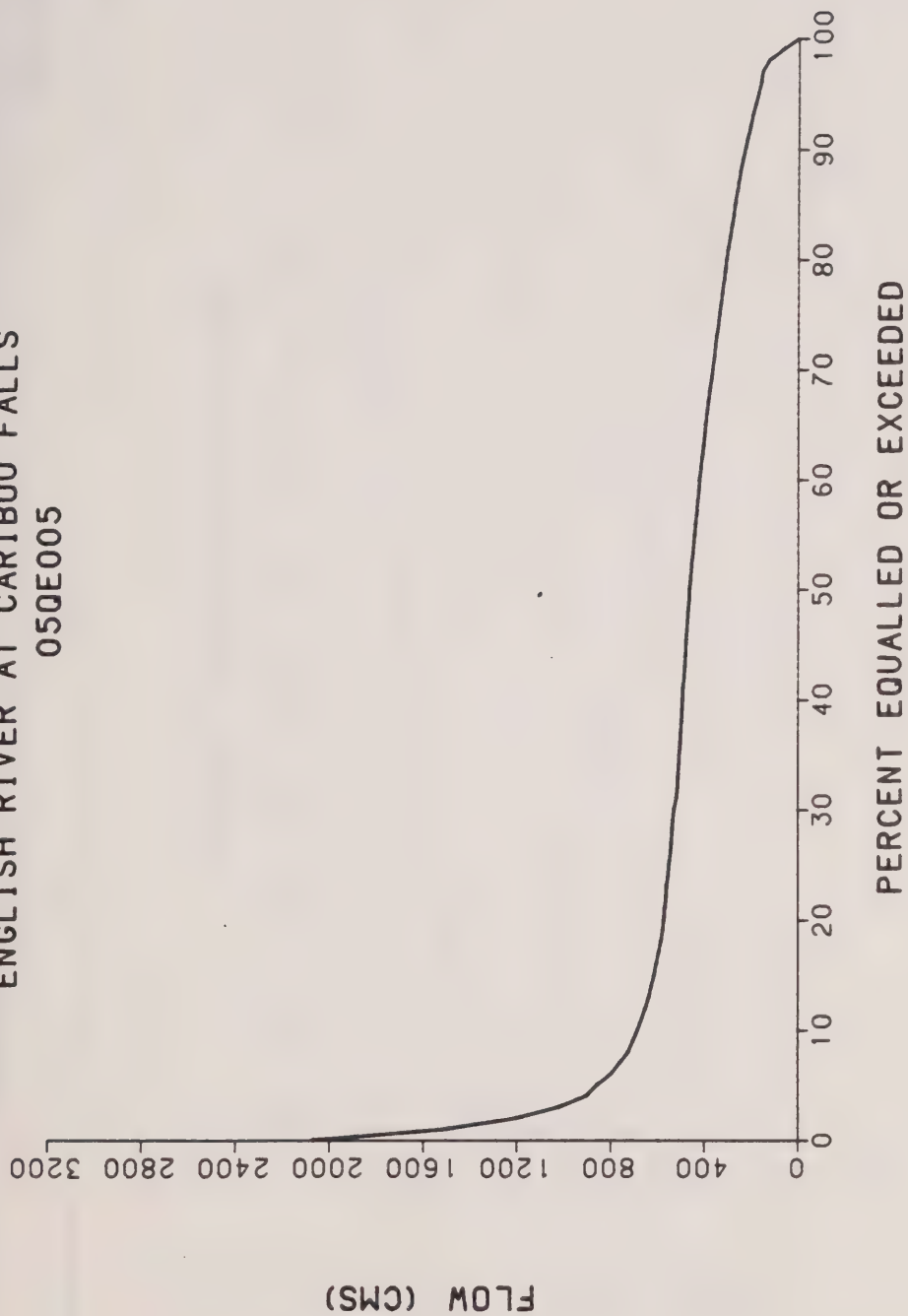


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ENGLISH RIVER AT CARIBOU FALLS
05QE005

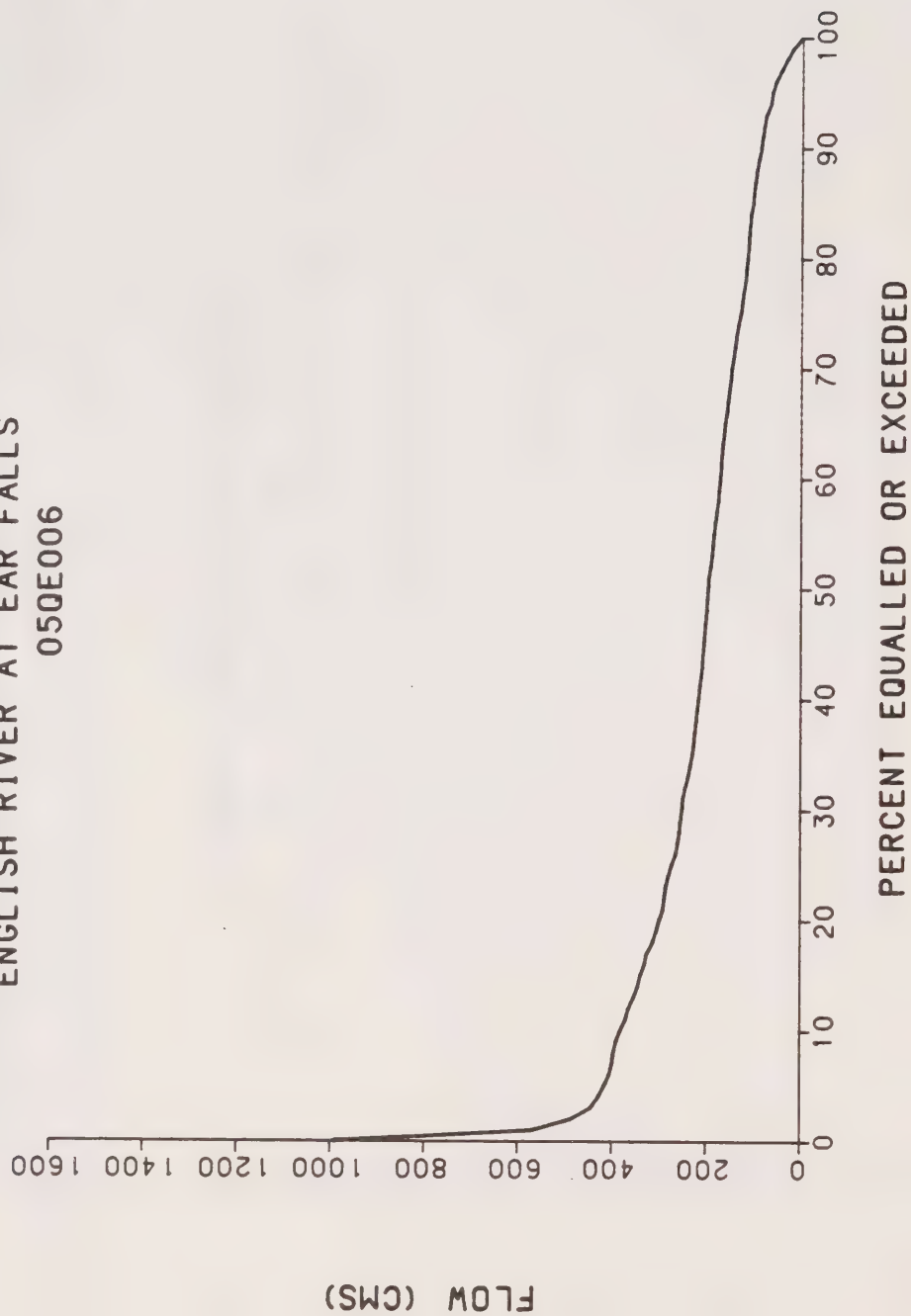


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ENGLISH RIVER AT EAR FALLS
050E006

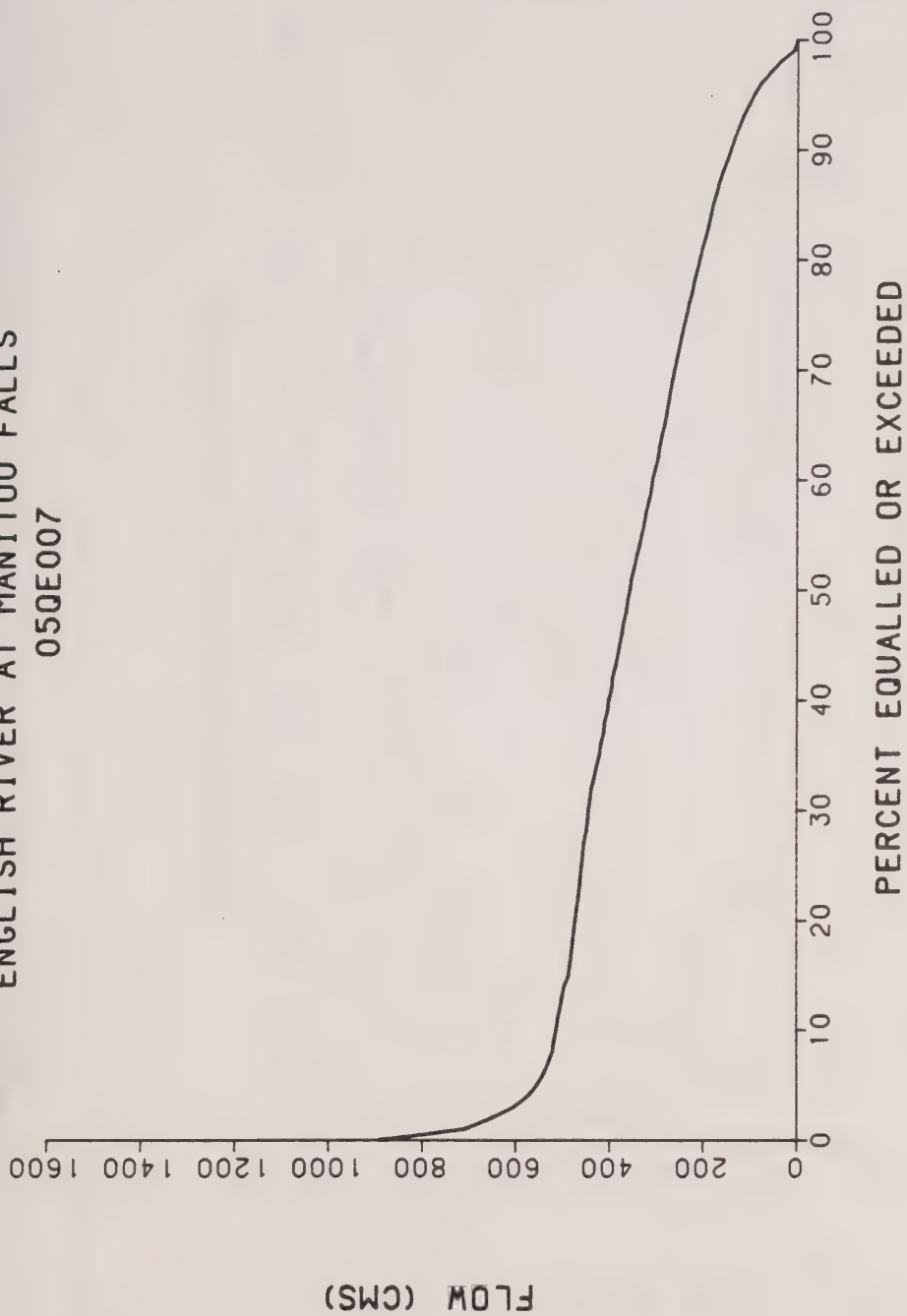


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ENGLISH RIVER AT MANITOU FALLS
050E007

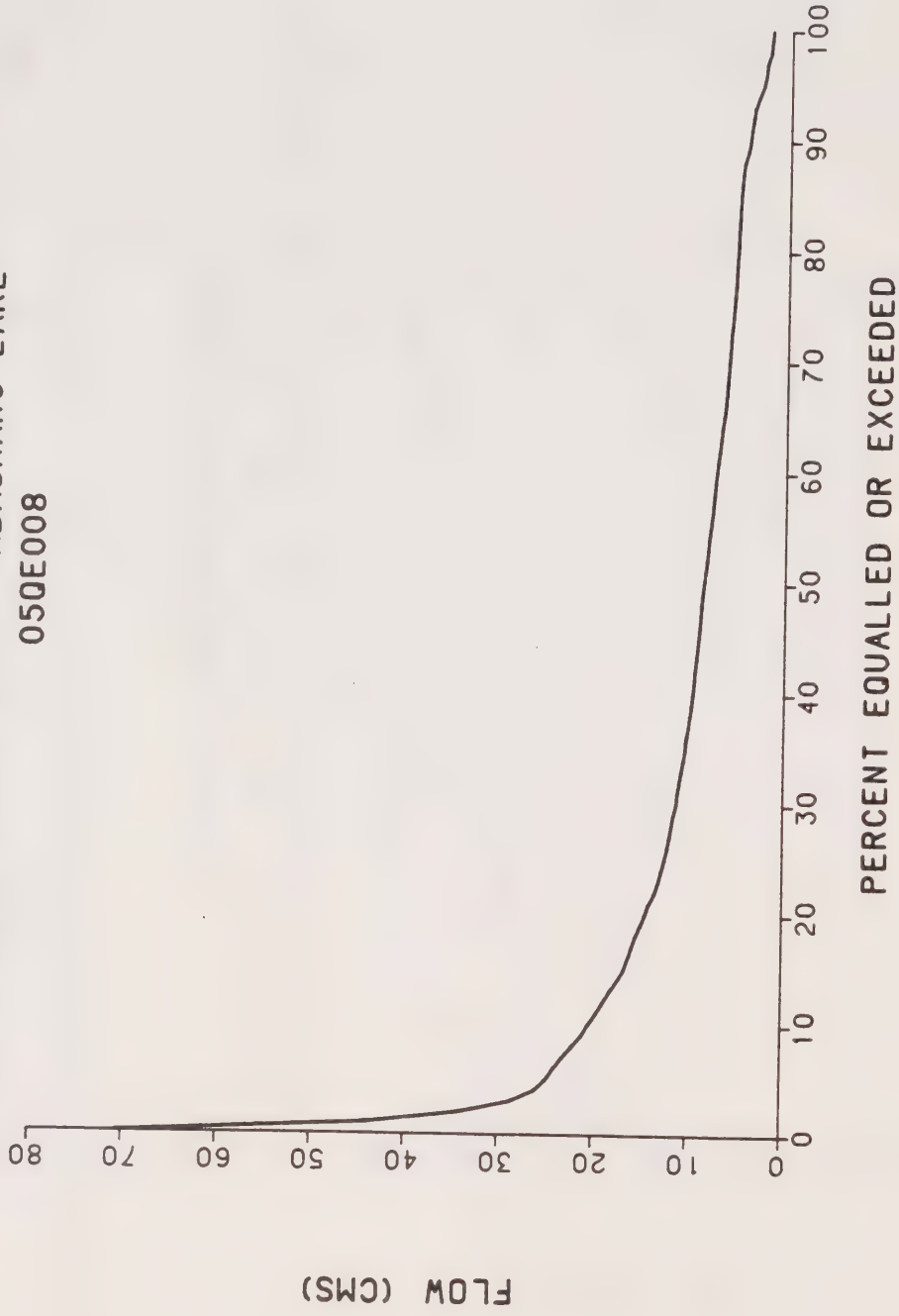


ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

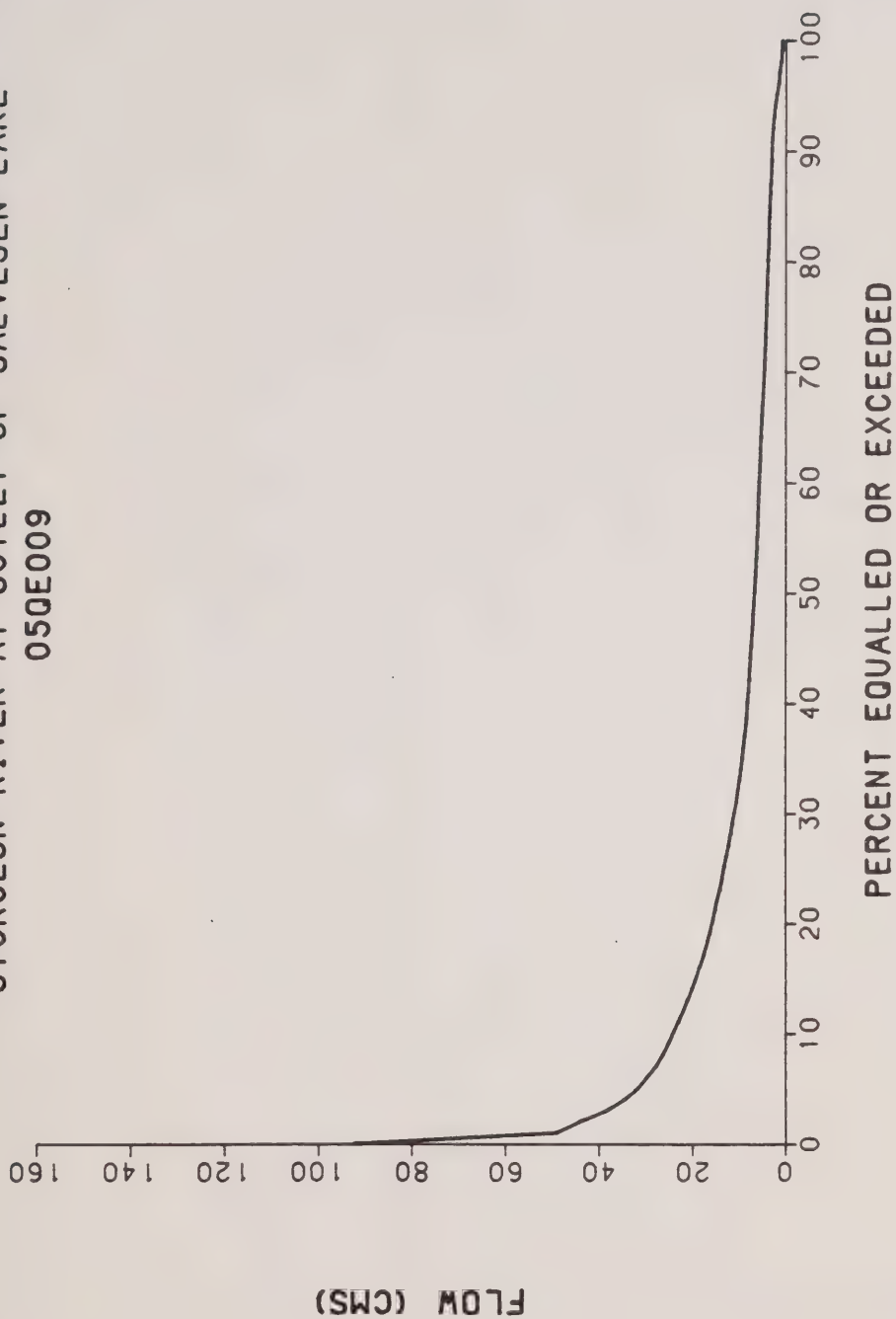
CEDAR RIVER BELOW WABASKANG LAKE
050E008



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

ANNUAL
FLOW DURATION CURVE

STURGEON RIVER AT OUTLET OF SALVESEN LAKE
050E009



ANNUAL
FLOW DURATION CURVE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

F.6 REVISED ANALYSIS

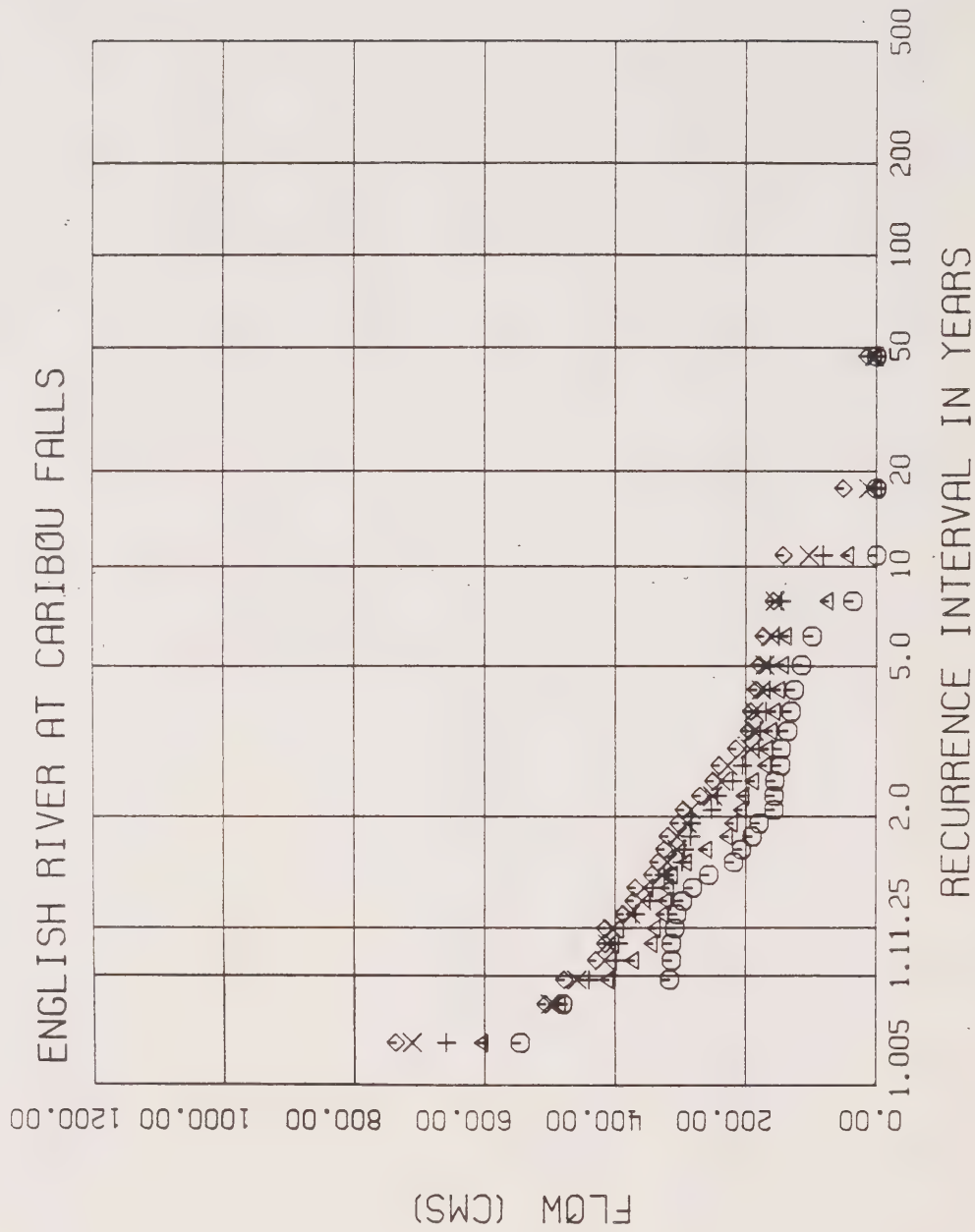
REVISED ANALYSIS USING MODIFIED PROGRAM

REVISED ANALYSIS USING MODIFIED PROGRAM
EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR N DAY DURATION VALUES

N DAY	STN#	METHOD	MEAN	STANDARD DEVIATION	G	C	REC (YRS)	MIN (m3/s)	-----RECURRENCE INTERVAL-----										
									1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100	200
1	05PE010	MAX	182.926	80.311	-0.654	0.439	53	0.000	344.772	332.771	276.384	248.935	190.139	121.087	80.969	46.202	6.040	0.000	0.000
3	05PE010	MAX	206.685	83.866	-0.651	0.406	53	0.000	378.348	365.424	304.974	275.722	213.485	141.195	99.642	63.930	23.055	0.000	0.000
7	05PE010	MAX	224.387	80.640	-0.367	0.359	53	33.000	406.321	391.393	323.579	291.988	227.566	157.797	120.336	89.790	56.820	36.199	18.585
15	05PE010	MAX	235.621	81.927	-0.273	0.348	53	51.500	407.987	395.325	335.657	306.503	243.796	169.645	126.277	88.501	44.611	15.063	0.000
30	05PE010	MAX	245.509	86.313	-0.192	0.352	53	64.200	446.413	429.528	353.546	318.587	248.274	173.840	134.754	103.426	70.250	49.895	32.789
1	05QE005	SOD	200.939	132.163	0.681	0.658	28	0.000	611.937	566.271	382.269	309.275	184.287	83.010	42.248	15.580	0.000	0.000	0.000
3	05QE005	MAX	236.111	139.542	0.512	0.591	28	0.000	611.010	574.355	418.832	352.656	230.472	118.235	67.004	30.121	0.000	0.000	0.000
7	05QE005	SOD	266.568	144.805	0.435	0.543	28	0.000	647.094	611.701	458.219	390.977	262.814	138.706	79.010	34.279	0.000	0.000	0.000
15	05QE005	MAX	281.968	149.783	0.563	0.531	28	3.400	676.976	639.594	478.839	409.193	278.061	153.622	94.956	51.666	9.844	0.000	0.000
30	05QE005	SOD	296.793	149.068	0.682	0.502	28	14.400	677.899	643.451	492.422	425.283	295.260	165.979	102.149	53.353	4.326	0.000	0.000

ENGLISH RIVER AT CARIBOU FALLS

05QE005

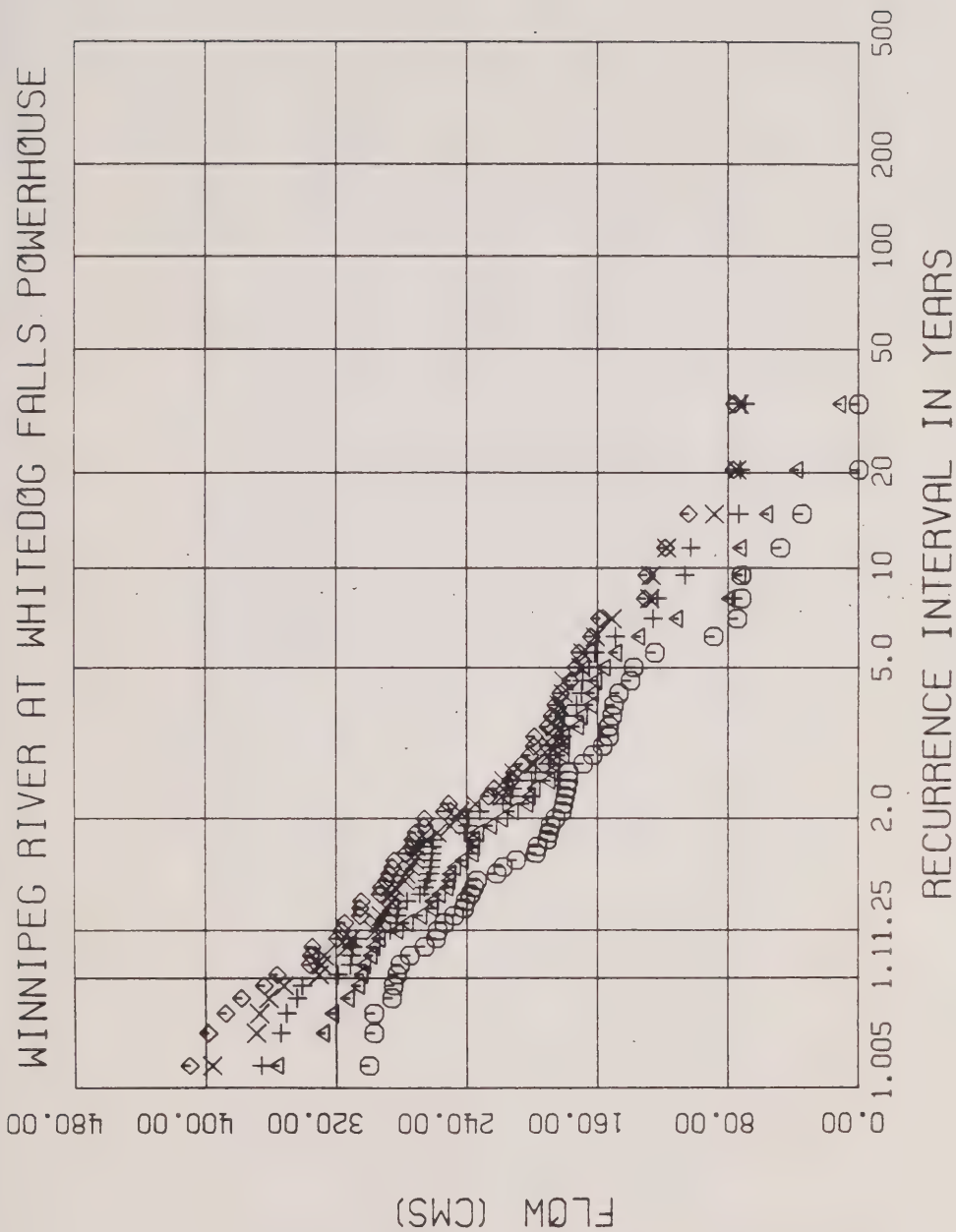


LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

LEGEND	ACTUAL DATA	DAY DURATION
	○	1
	+	3
	x	7
	△	15
	◇	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners



LEGEND

ACTUAL
DATA.

○ △ × ◇

DAY
DURATION

1
3
7
15
30

LOW FLOW FREQUENCY
ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

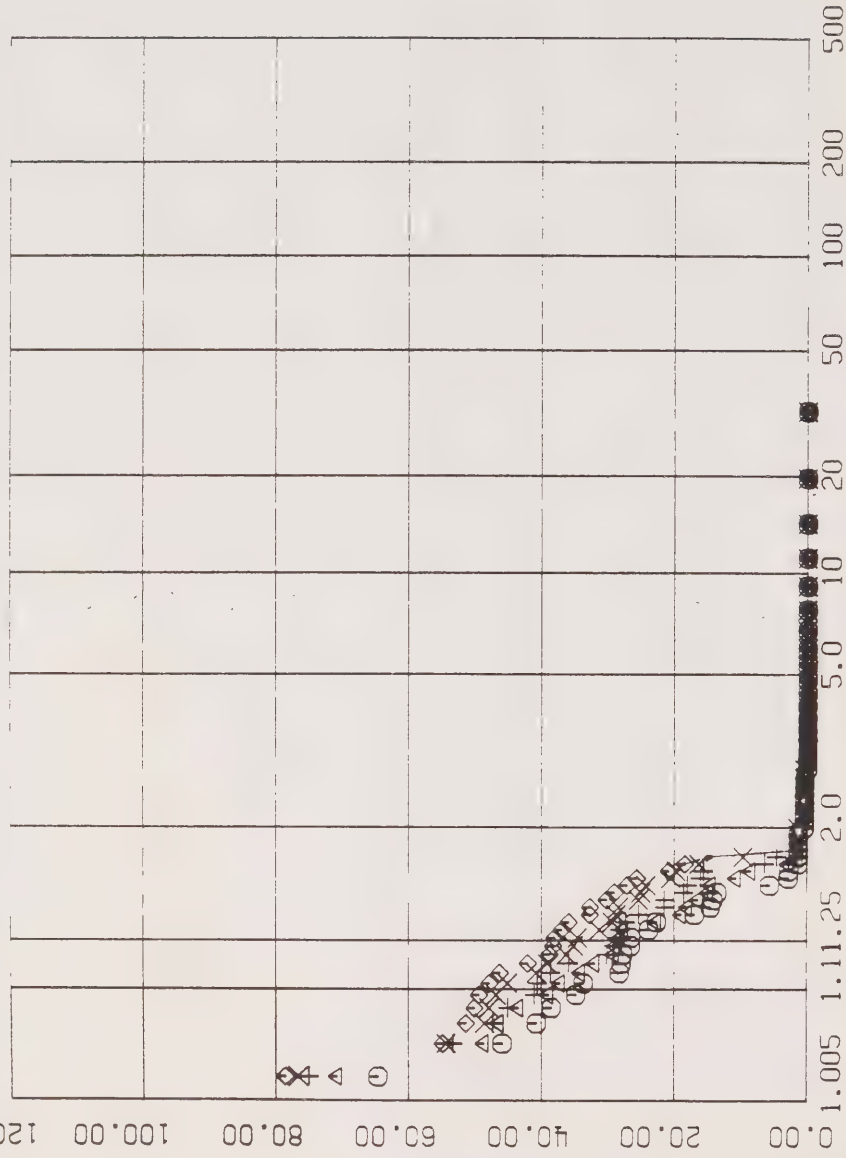
REVISED ANALYSIS USING ONLY REGULATION DATA

REVISED ANALYSIS USING ONLY REGULATION DATA
EXTREME VALUE LOW FLOW ANALYSIS FOR N DAY DURATION VALUES

N	DAY	STN#	METHOD	STANDARD		G	C	REC (YRS)	MIN (m3/s)	-----RECURRENCE INTERVAL-----									
				MEAN	DEVIATION					1.005	1.010	1.111	1.250	2.0	5.0	10	20	50	100
1	04GA001	SOD	0.297	0.491	1.688	1.649	29	0.000	2.949	2.369	0.796	0.449	0.118	0.019	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000
3	04GA001	SOD	0.298	0.491	1.683	1.646	29	0.000	2.949	2.369	0.797	0.450	0.119	0.019	0.005	0.000	0.000	0.000	0.000
7	04GA001	SOD	0.298	0.491	1.681	1.645	29	0.000	2.949	2.370	0.798	0.451	0.119	0.019	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000
15	04GA001	SOD	0.298	0.491	1.680	1.645	29	0.000	2.949	2.370	0.798	0.451	0.119	0.019	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000
30	04GA001	SOD	0.297	0.487	1.673	1.641	29	0.000	2.925	2.351	0.794	0.449	0.119	0.019	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000
1	05QD003	SOD	3.717	4.428	0.738	1.191	14	0.000	24.038	20.521	9.300	6.115	2.242	0.480	0.092	0.000	0.000	0.000	0.000
3	05QD003	SOD	6.009	5.495	0.210	0.915	14	0.000	26.999	24.076	13.512	9.912	4.652	1.387	0.387	0.000	0.000	0.000	0.000
7	05QD003	SOD	7.557	6.032	-0.010	0.798	14	0.000	28.099	25.581	15.882	12.266	6.468	2.258	0.742	0.000	0.000	0.000	0.000
15	05QD003	SOD	8.172	5.931	-0.007	0.726	14	0.000	26.629	24.577	16.310	13.032	7.422	2.880	1.053	0.000	0.000	0.000	0.000
30	05QD003	SOD	9.195	5.160	-0.186	0.561	14	1.700	24.401	22.805	16.216	13.512	8.712	4.581	2.815	1.605	0.529	0.000	0.000
1	05QE006	MAX	63.060	39.318	0.929	0.624	57	0.000	188.700	174.207	116.766	94.490	57.254	28.271	17.071	9.967	4.156	1.415	0.000
3	05QE006	MAX	73.561	44.818	0.827	0.609	57	0.000	214.549	198.549	134.674	109.654	67.386	33.900	20.727	12.255	5.224	1.855	0.000
7	05QE006	MAX	81.707	48.985	0.657	0.600	57	0.000	233.997	216.935	148.433	121.393	75.336	38.345	23.589	14.000	5.949	2.046	0.000
15	05QE006	MAX	88.123	52.126	0.652	0.592	57	0.000	248.654	230.852	159.053	130.534	81.633	41.918	25.897	15.397	6.497	2.142	0.000
30	05QE006	MAX	96.388	53.516	0.436	0.555	57	0.000	252.565	236.192	168.534	140.757	91.413	48.904	30.707	18.232	7.121	1.399	0.000

FLQM (CWS)

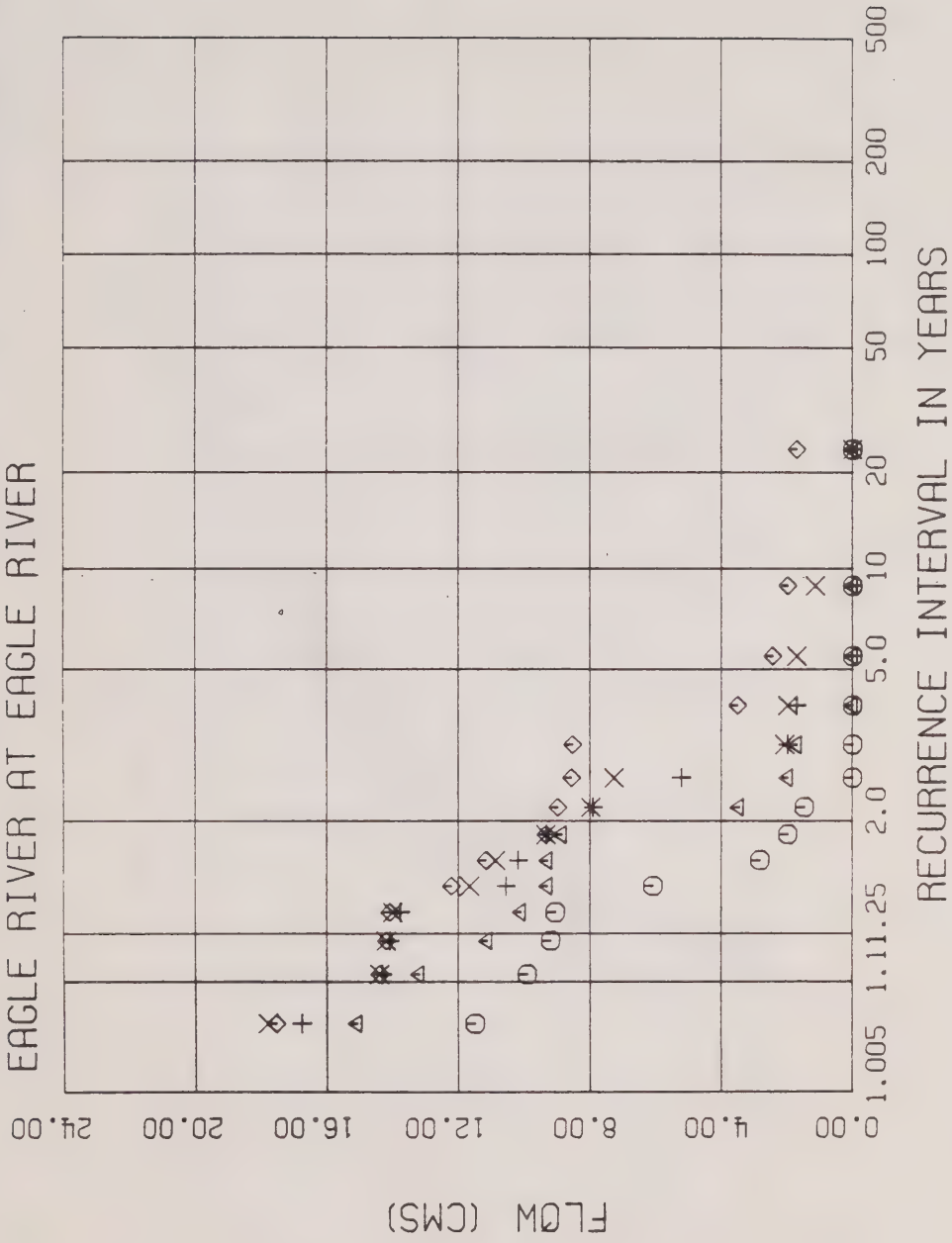
RECURRENT INTERVAL IN YEARS



LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

EAGLE RIVER AT EAGLE RIVER

05QD0003



LEGEND

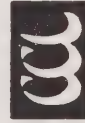
DAY
DURATION

1
3
7
15
30

ACTUAL
DATA

⊕ △ + × ◇

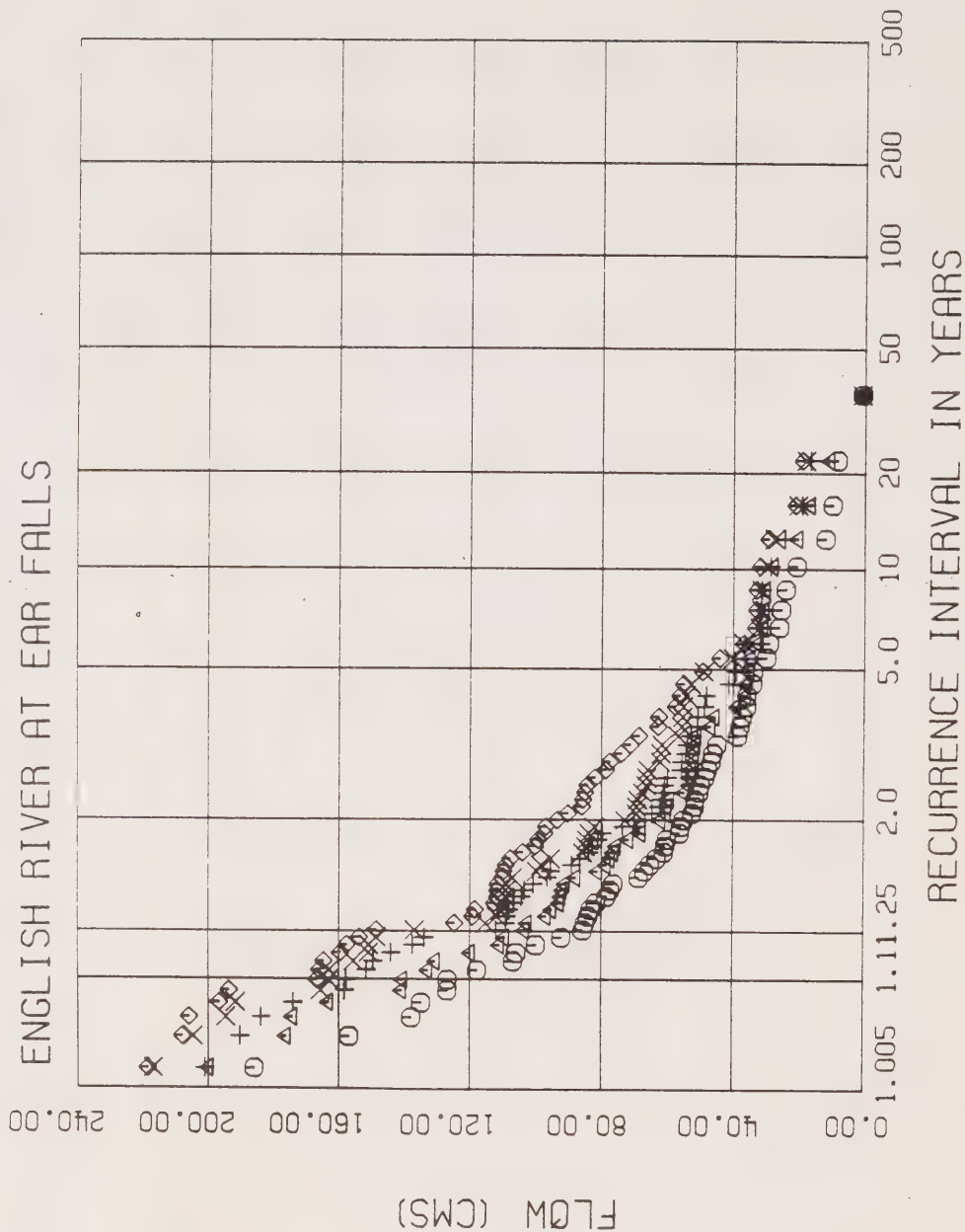
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

05QE006

ENGLISH RIVER AT EAR FALLS



LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

LEGEND	ACTUAL DATA	DAY DURATION
	○	1
	△	3
	+	7
	x	15
	◇	30

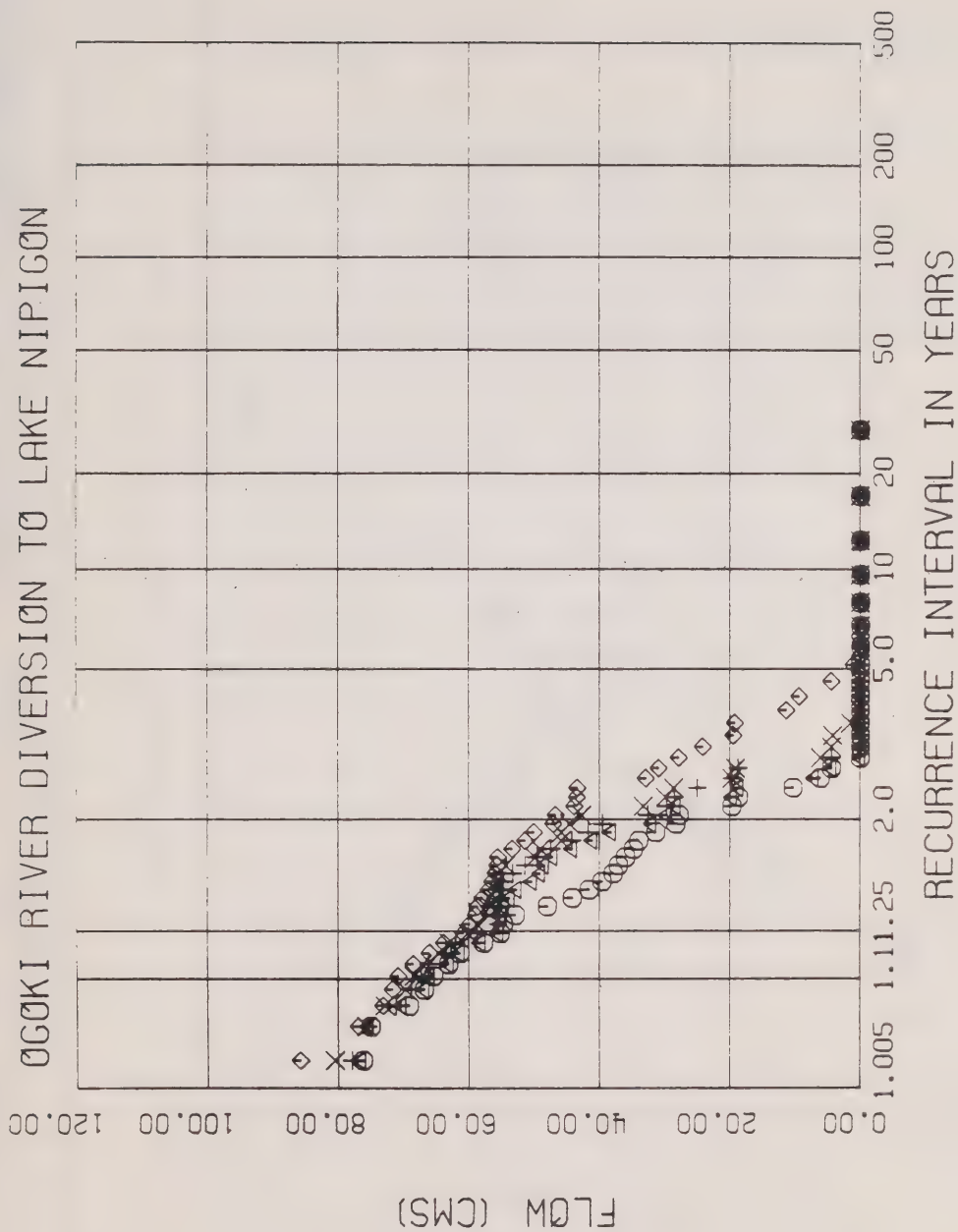


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

CUNNANE PLOTTING POSITION

02AD0009

OGOKI RIVER DIVERSION TO LAKE NIPICON



LEGEND

ACTUAL DATA
 ○ 4 + X ◇

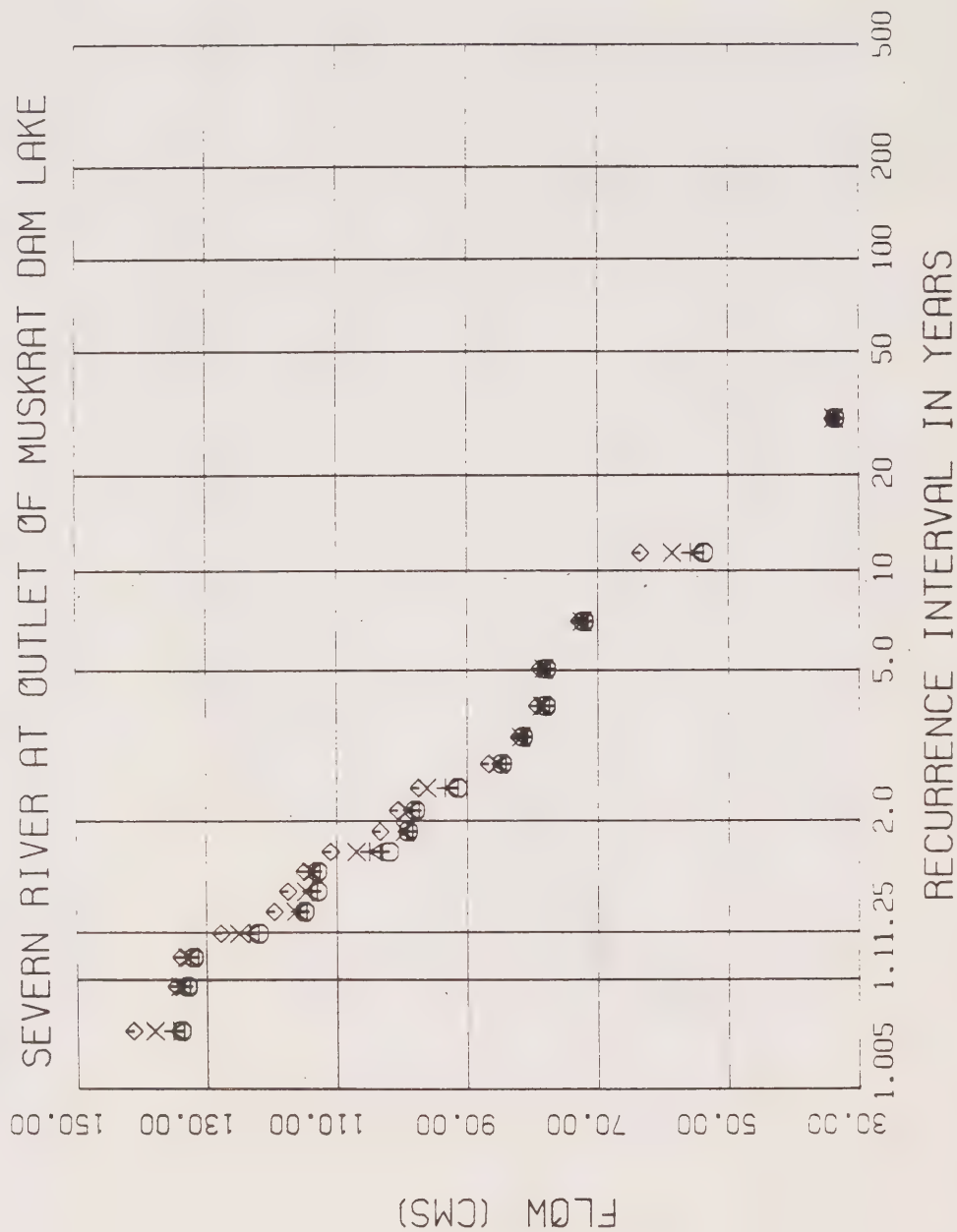
DAY DURATION
 1 3 7 15 30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
 Consulting Engineers and Planners

SEVERN RIVER AT OUTLET OF MUSKRAT DAM LAKE 04CA002



LEGEND

ACTUAL DATA

DAY DURATION
1
3
7
15
30

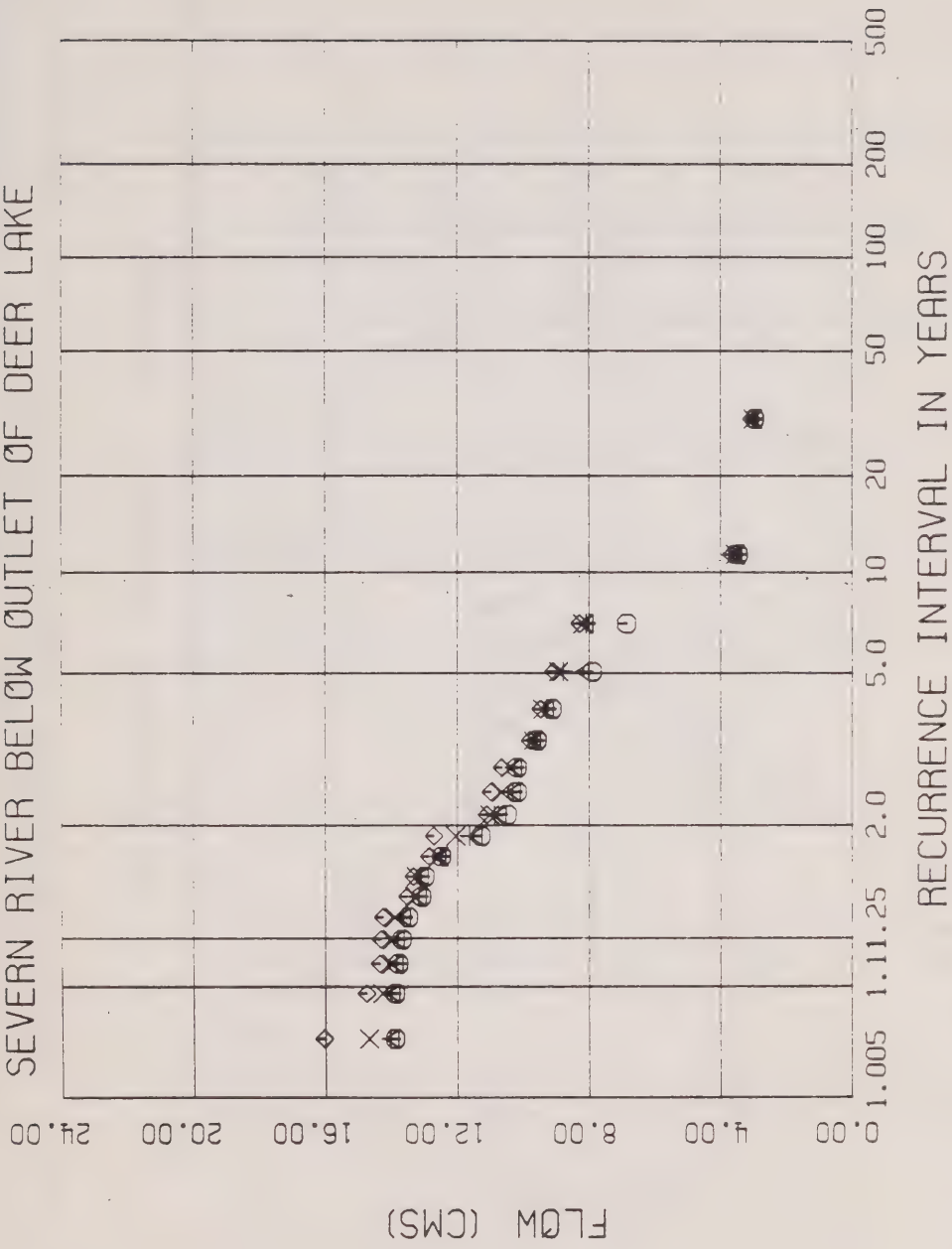
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

SEVERN RIVER BELOW OUTLET OF DEER LAKE

04CA0004



LEGEND

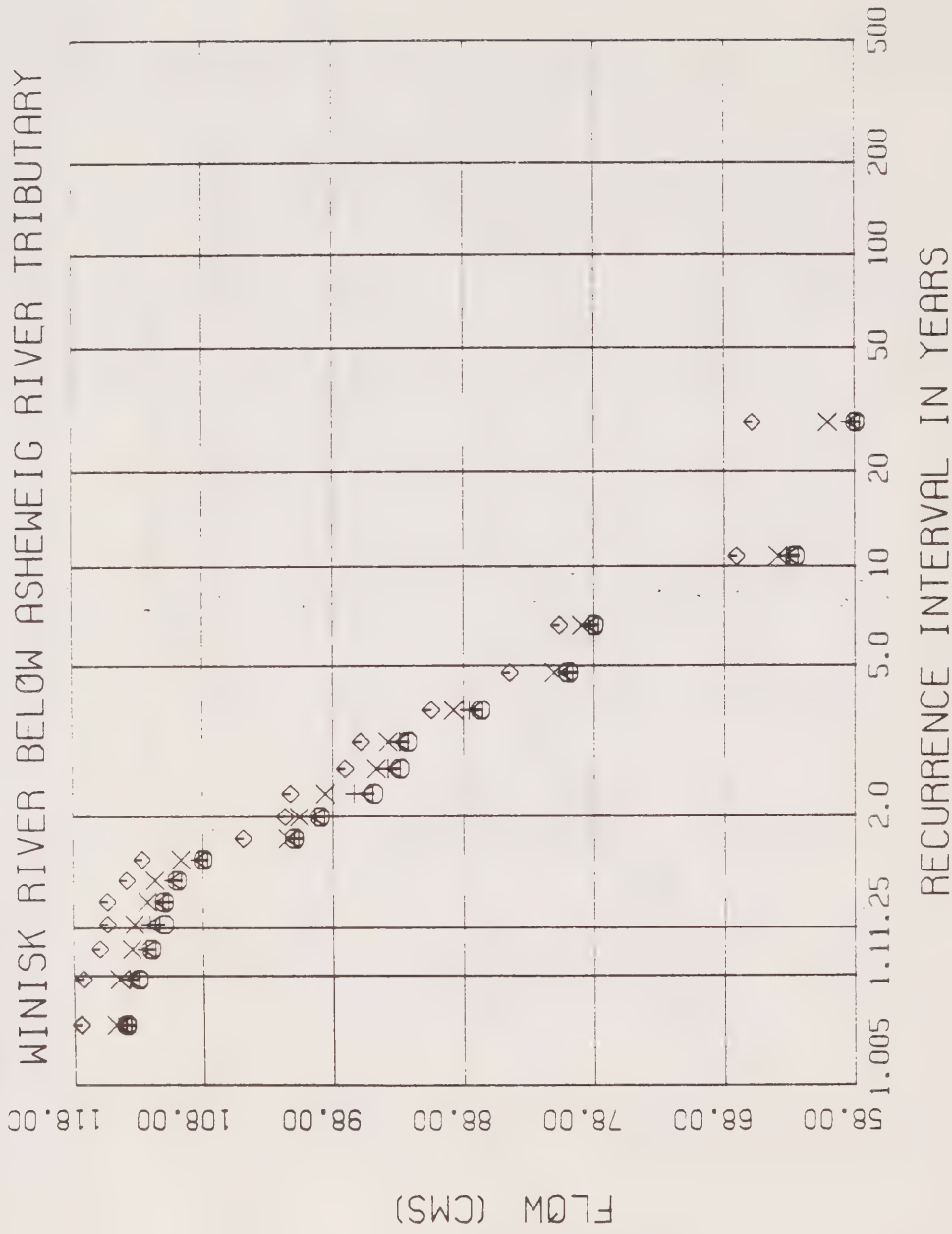
ACTUAL DATA	DURATION
○	1
△	3
+	7
x	15
◇	30



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

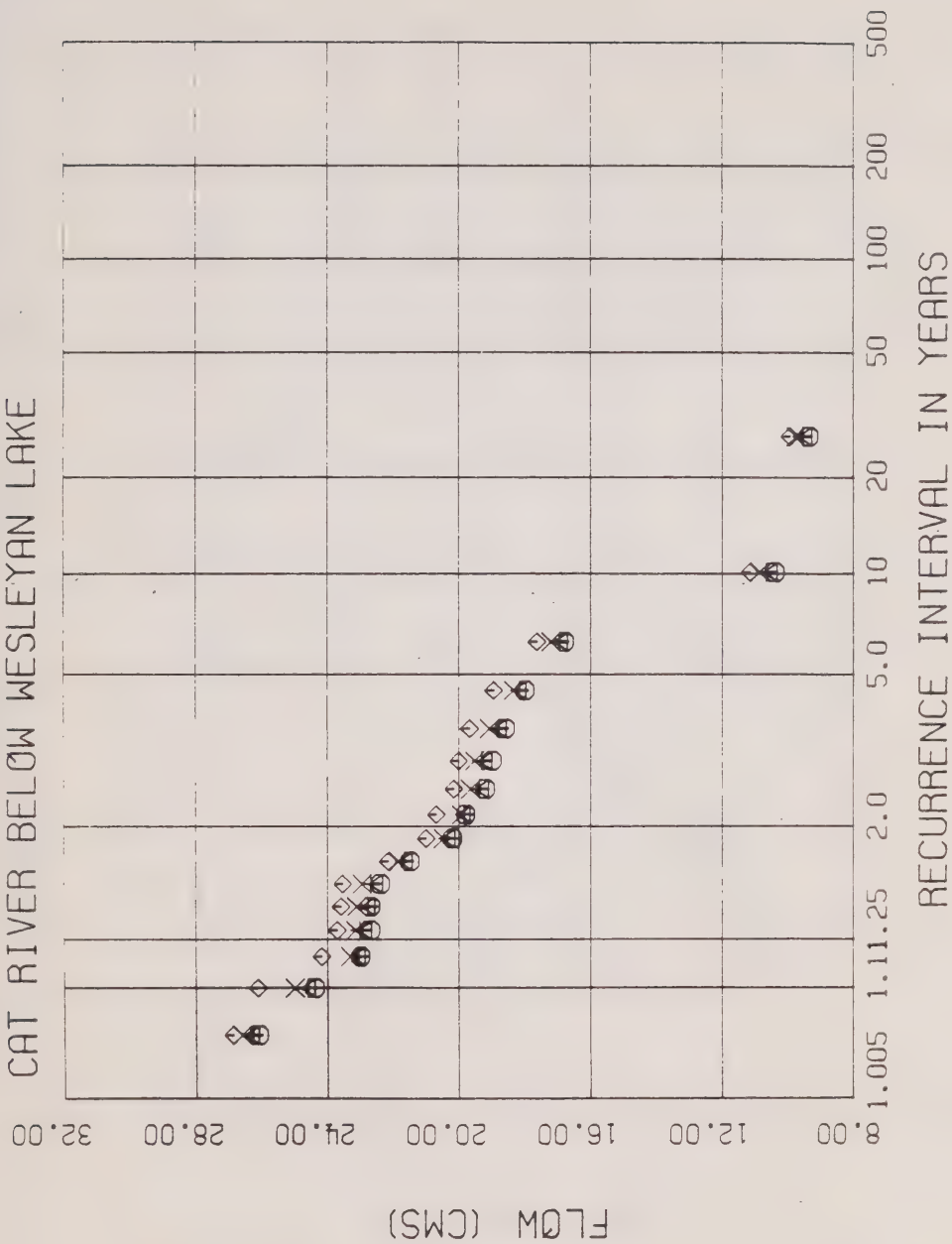
LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

WINISK RIVER BELOW ASHEWEIG RIVER TRIBUTARY 04DC001



04GA0002

CAT RIVER BELOW WESLEYAN LAKE



LEGEND

ACTUAL DATA

○ + × ◇

DAY DURATION

1 3 7 15 30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

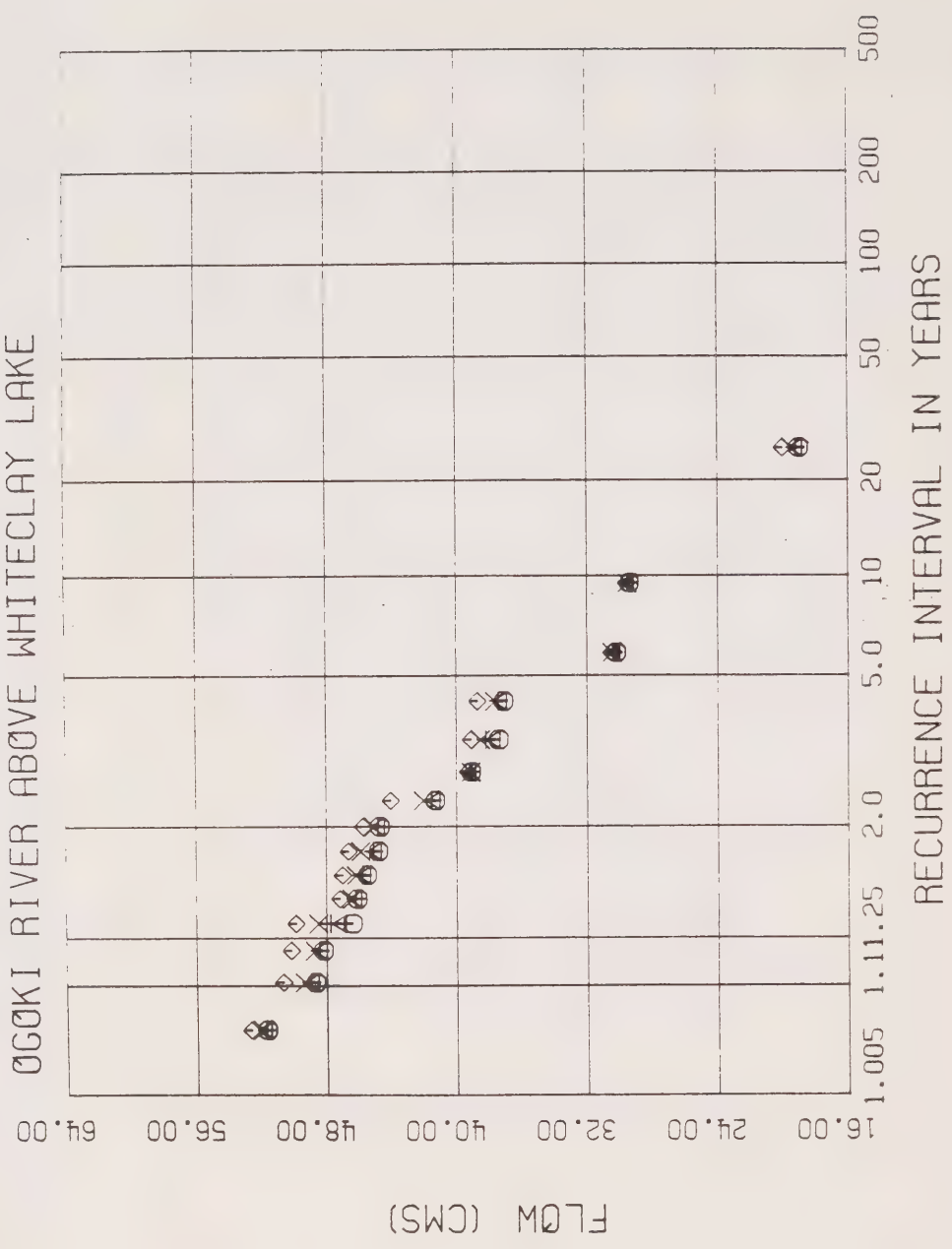


Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

11.11.88

04GB0004

OGOKI RIVER ABOVE WHITECLAY LAKE



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LEGEND

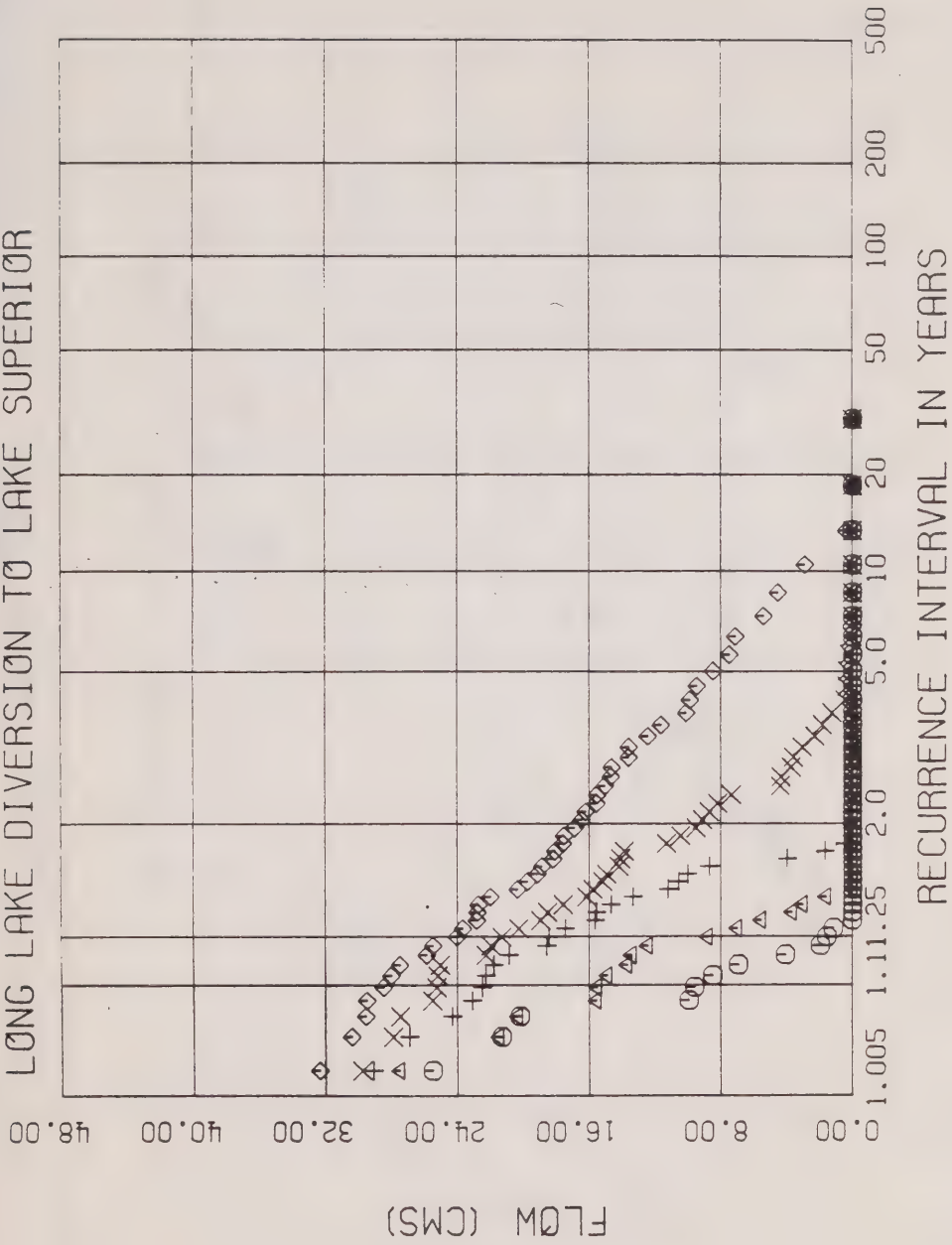
ACTUAL DATA	DAY DURATION
0	1
+	3
x	7
	15
	30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS

11/11/81

04JD0003

LONG LAKE DIVERSION TO LAKE SUPERIOR



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LEGEND

DAY
DURATION

1
3
7
15
30

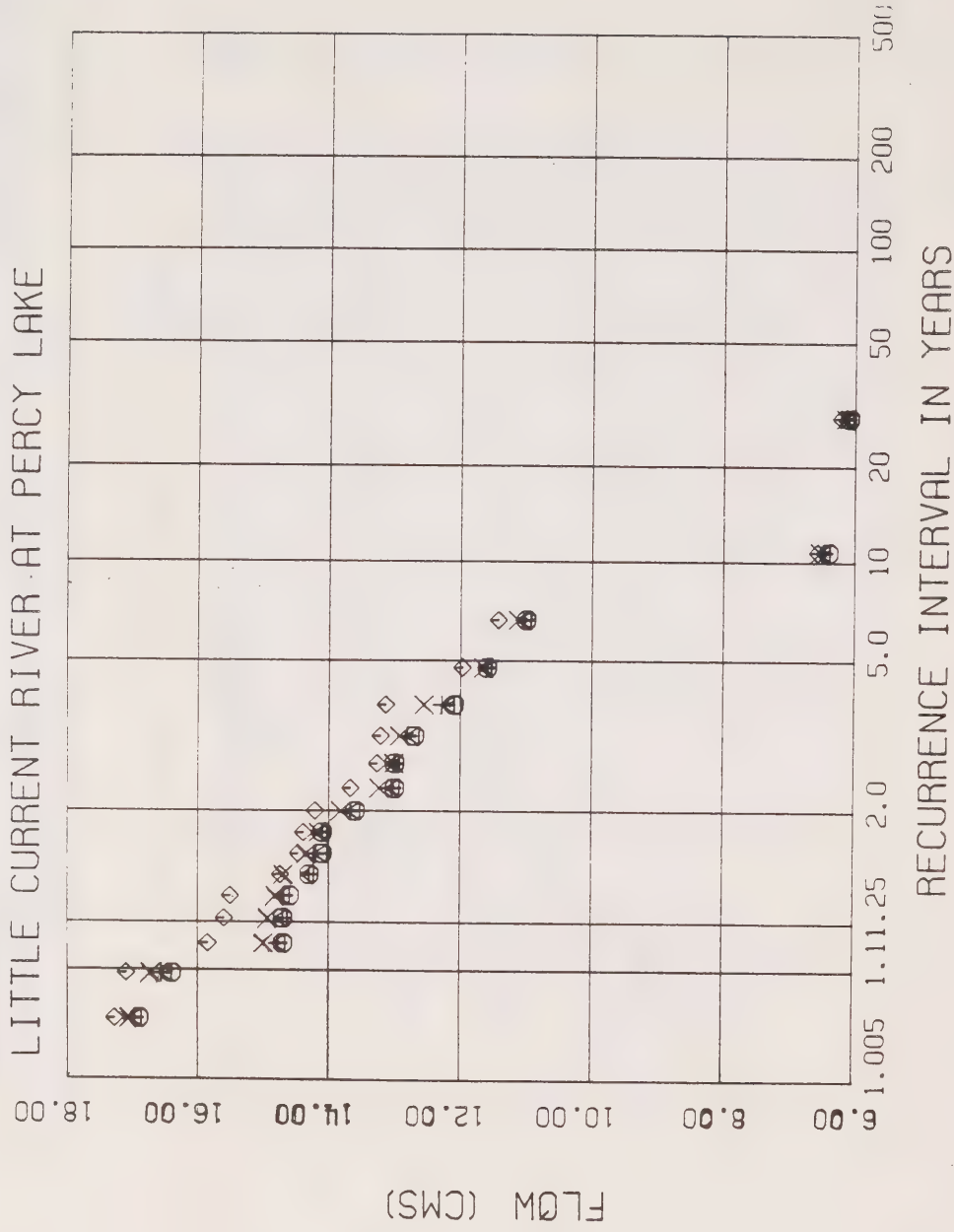
ACTUAL
DATA

○ △ + × ◇

LOW FLOW FREQUENCY
ANALYSIS

04JF001

LITTLE CURRENT RIVER AT PERCY LAKE



LEGEND

ACTUAL DATA

○ ▲ + × ◇

DAY DURATION

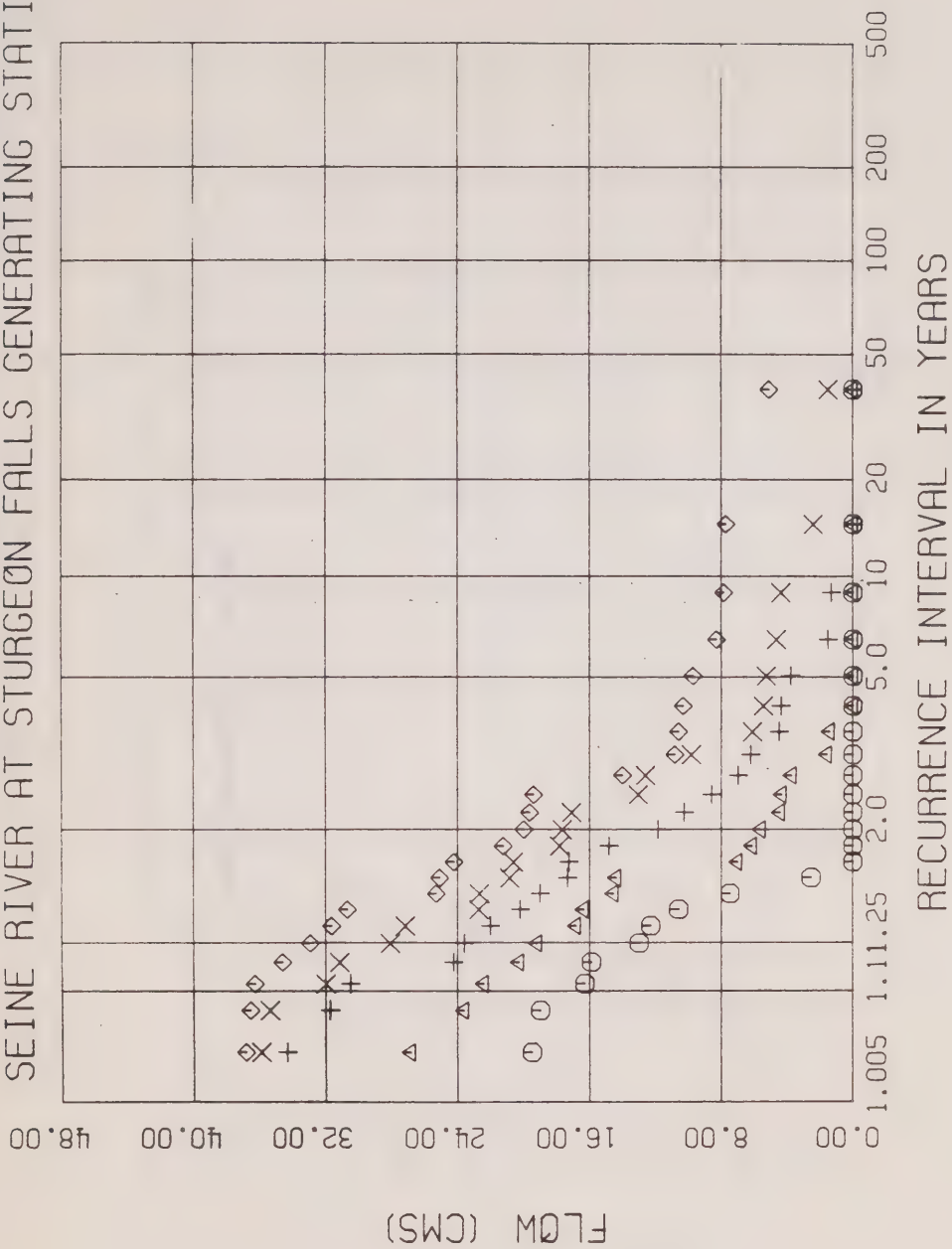
1 3 7 15 30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

SEINE RIVER AT STURGEON FALLS GENERATING STATION 005PB009



LEGEND

ACTUAL
DATA

○ △ + × ◇

DAY
DURATION

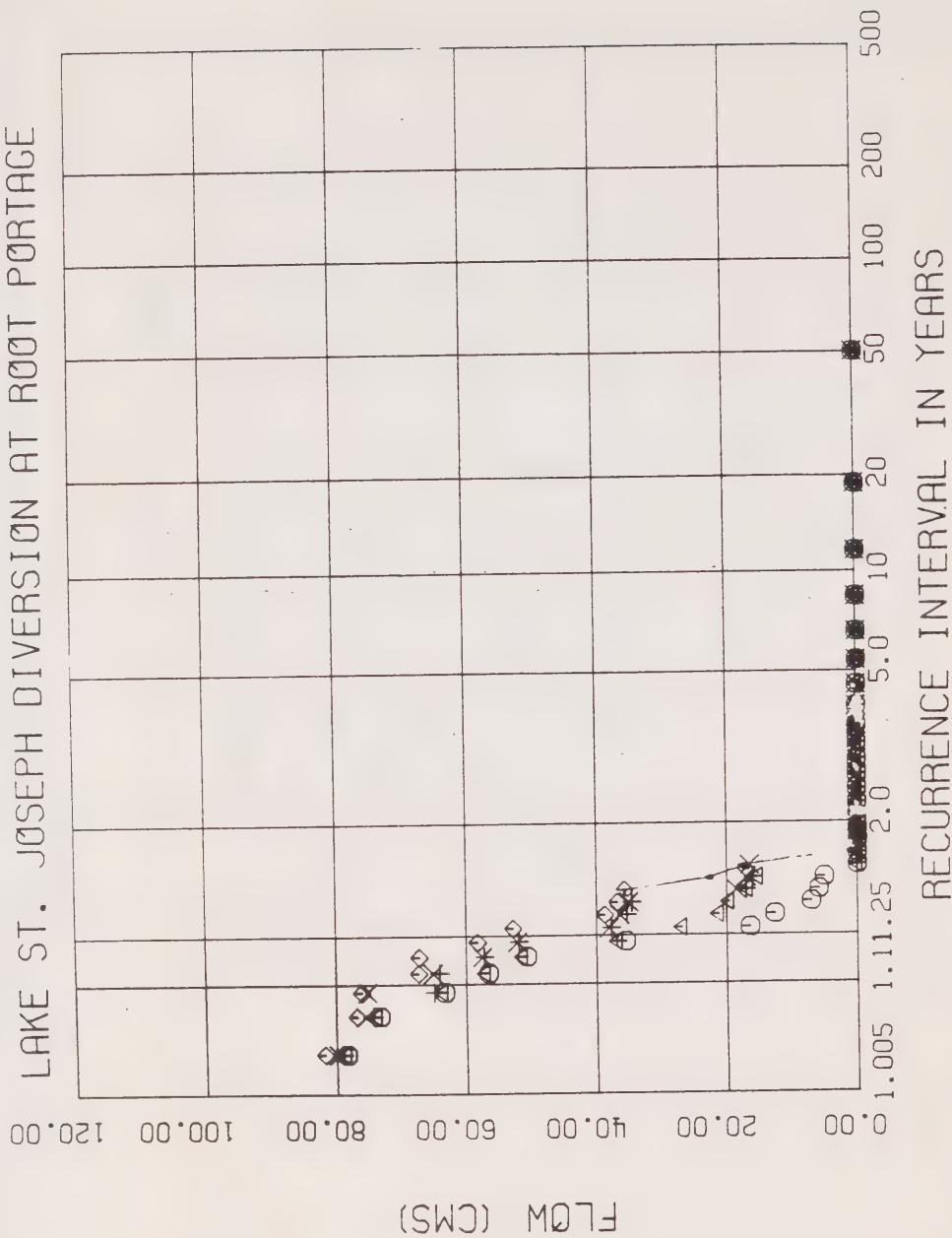
1
3
7
15
30

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

LAKE ST. JOSEPH DIVERSION AT ROOT PORTAGE 05QB006



LEGEND

ACTUAL
DATA

○ 4 + X ◇

DAY
DURATION

1 3 7 15 30

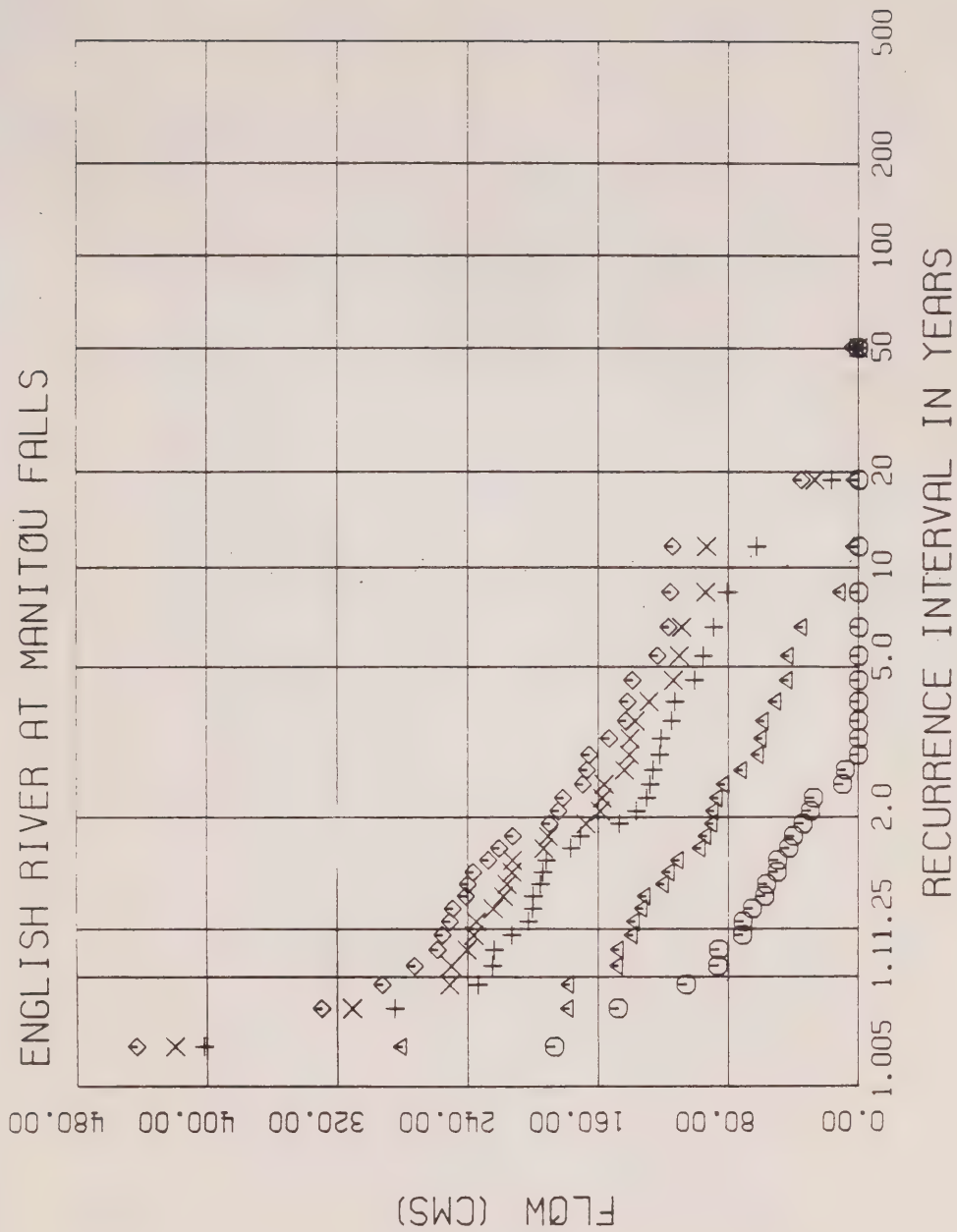
LOW FLOW FREQUENCY
ANALYSIS



Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

05QE007

ENGLISH RIVER AT MANITOU FALLS



LEGEND

DAY
DURATION

1
3
7
15
30

ACTUAL
DATA

◇
△
+
×
○

LOW FLOW FREQUENCY ANALYSIS



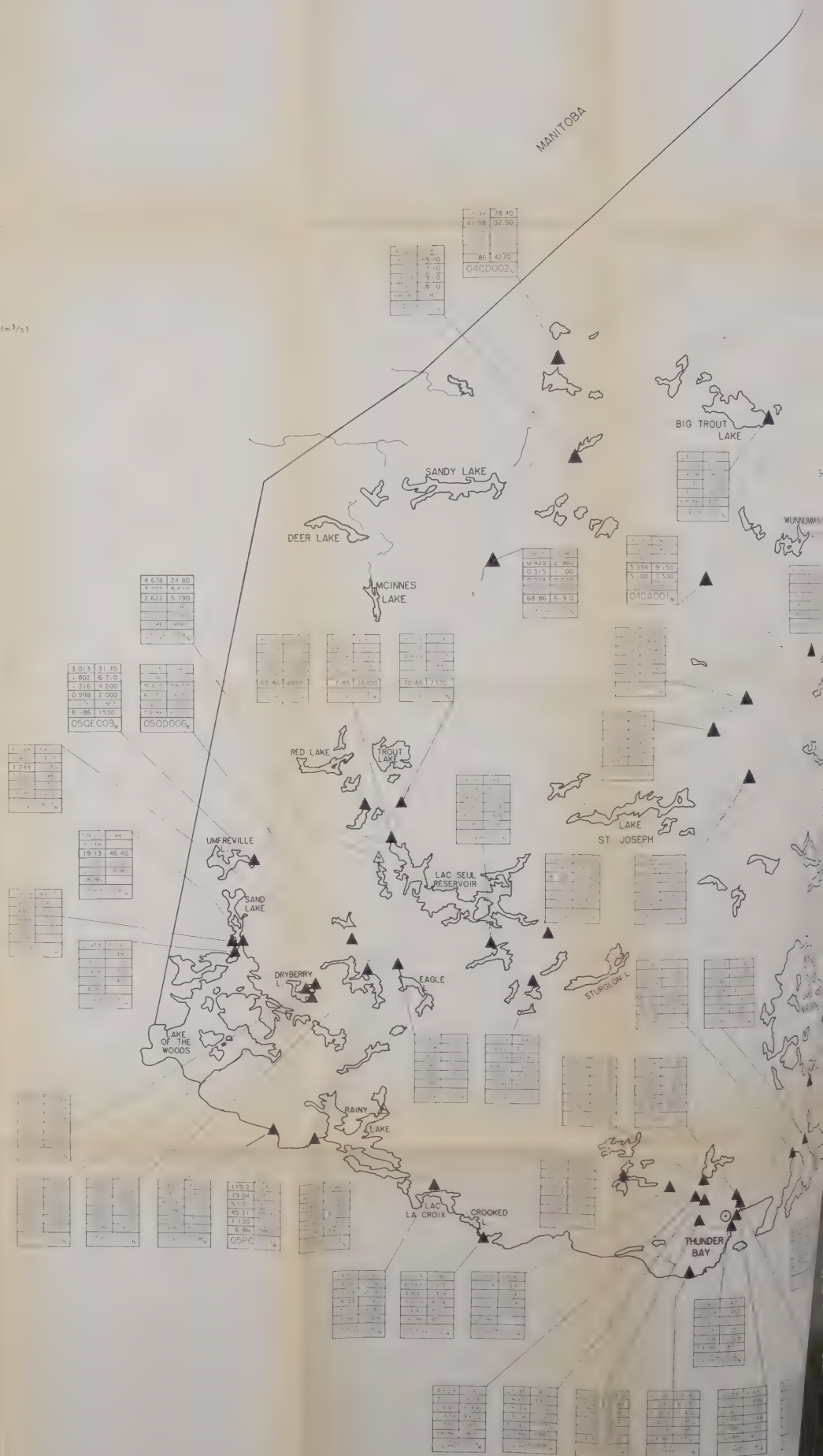
Cumming Cockburn Limited
Consulting Engineers and Planners

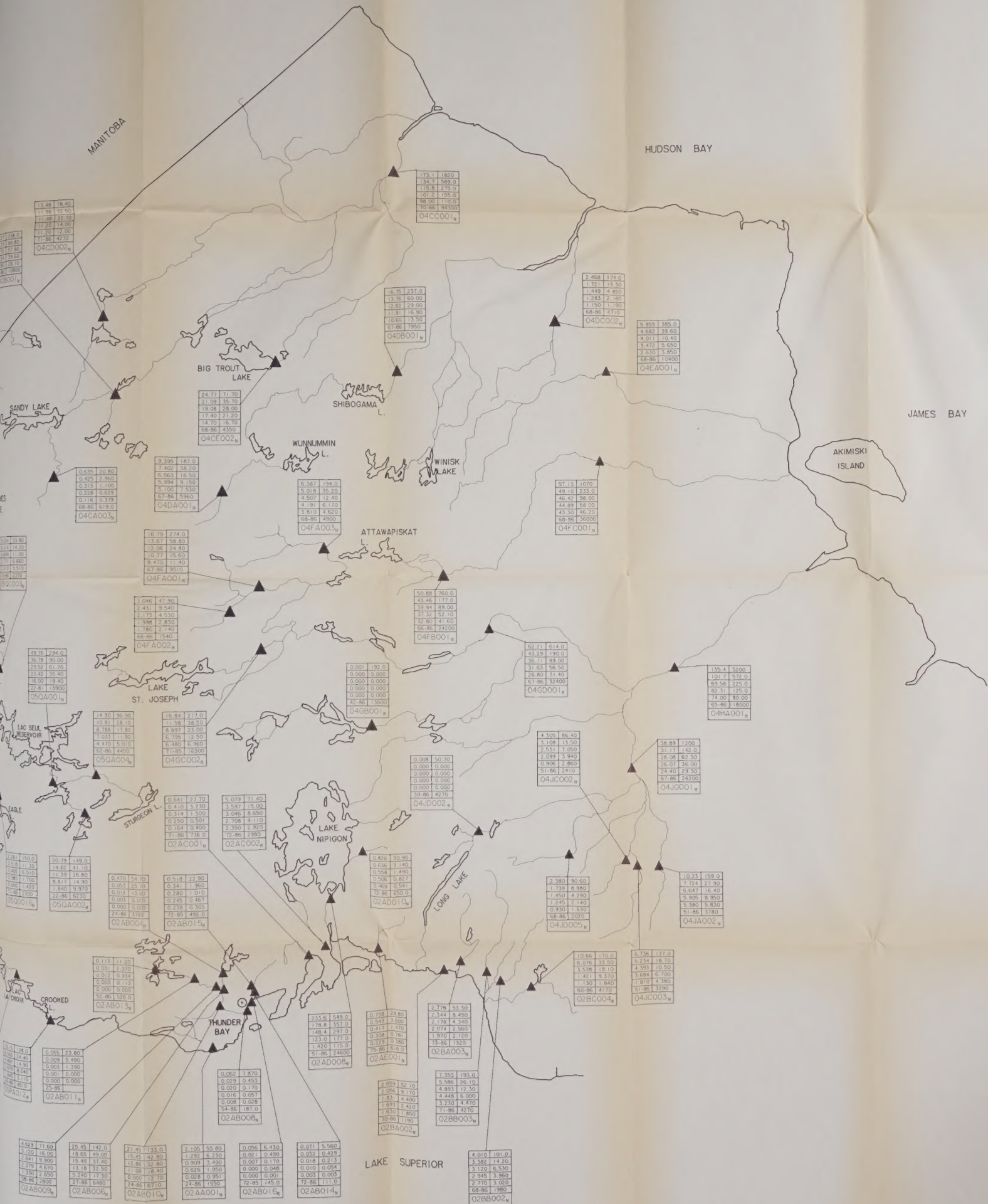
LOW-FLOW CHARACTERISTICS OF STREAMS IN NORTHWESTERN ONTARIO

Ministry of the Environment
Water Resources Branch

7020	7020	7-DAY AVERAGE LOW-FLOW WITH RECURRENCE OF 20 YEARS (m ³ /s)
95% DUR	95% DUR	FLOW EXCEEDED 95% OF RECORD (m ³ /s)
PERIOD	PERIOD	PERIOD OF RECORD (years)
AREA	AREA	DRAINAGE AREA (km ²)
MIN DAY	MIN DAY	LOWEST 1 DAY AVERAGE FLOW (m ³ /s)
STATION #	STATION #	WSC STATION IDENTIFICATION
RC	RC	REGULATION CODE

- 02AA001 PIGEON RIVER AT MIDDLE FALLS
- 02AB004 KAMINISTIGUIA RIVER AT OUTLET OF DOG LAKE
- 02AB006 KAMINISTIGUIA RIVER AT KAMINISTIGUIA
- 02AB008 KEBEAG RIVER NEAR THUNDER BAY
- 02AB009 SHEBANDOWAN RIVER AT SUNSHINE
- 02AB010 KAMINISTIGUIA RIVER AT KAKABEKA FALLS POWERHOUSE
- 02AB011 SHEBANDOWAN RIVER AT OUTLET OF SHEBANDOWAN LAKE
- 02AB013 KASHABOWIE RIVER AT OUTLET OF KASHABOWIE LAKE
- 02AB014 NORTH CURRENT RIVER NEAR THUNDER BAY
- 02AB015 CURENT RIVER NEAR STEPSTONE
- 02AB016 MONTYRE RIVER AT THUNDER BAY
- 02AC001 WOLF RIVER AT HIGHWAY NO. 17
- 02AC002 BLACK STURGEON RIVER AT HIGHWAY NO. 17
- 02AD008 NIGON RIVER AT PINE PORTAGE
- 02AD010 BLACKWATER RIVER AT BEARDMORE
- 02AE001 RIVEL RIVER NEAR CAVERS
- 02BA002 STEEL RIVER NEAR TERRACE BAY
- 02BA003 LITTLE PIC RIVER NEAR COLDWELL
- 02BB002 BLACK RIVER NEAR MARATHON
- 02BB003 PIC RIVER NEAR MARATHON
- 02BC004 WHITE RIVER BELOW WHITE LAKE
- 04CA003 ROSEBERRY RIVER ABOVE ROSEBERRY LAKES
- 04CB000 WINDIGO RIVER ABOVE MUSKRAT DAM LAKE
- 04CC001 SEVERN RIVER AT LIMESTONE RAPIDS
- 04CD002 SACHIGO RIVER BELOW OUTLET OF SACHIGO LAKE
- 04CE002 FAWN RIVER BELOW BIG TROUT LAKE
- 04DA001 PIPESTONE RIVER AT KARL LAKE
- 04DB001 ASHEWIG RIVER AT STRAIGHT LAKE
- 04DC002 SHAMATTAWA RIVER AT OUTLET OF SHAMATTAWA LAKE
- 04EA001 KENYAN RIVER BELOW NORTH WASHAGAMI RIVER
- 04FA001 OTOSKWIN RIVER BELOW BADESDAWA LAKE
- 04FA002 KAWANOGANS RIVER NEAR PICKLE CROW
- 04FA003 FHE MUTA RIVER AT EYES LAKE
- 04FA004 P-SKAT RIVER BELOW ATTAWAPSKAT LAKE
- 04FA005 ER BELOW MUKETE RIVER
- 04GB000 OGCA RIVER AT SE FALLS DAM
- 04GC002 ALBANY RIVER
- 04GC003 ALBANY RIVER ABOVE MOUNTAIN
- 04HA001 ALBANY RIVER NEAR HAT ISLAND
- 04JA002 KABINAKAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11
- 04JA003 NAGAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11
- 04JC003 SHEKAK RIVER AT HIGHWAY NO. 11
- 04JD001 KENOGAM RIVER AT KENOGAM DAM
- 04JD002 KENOGAM RIVER AT HIGHWAY NO. 11
- 04JD003 KENOGAM RIVER NEAR MANNAHATTAN
- 04JA004 KAMAKAN RIVER AT OUTLET OF LAC LA CROIX
- 04JA005 BASSWOOD RIVER NEAR WINTON
- 04JA006 TURTLE RIVER NEAR MINE CENTRE
- 04JA007 KANY RIVER AT MANTOU RAPIDS
- 04JA008 KANY RIVER AT FORT FRANCES
- 04JA009 LAKE 240 OUTLET NEAR KENORA
- 04JA010 LAKE 470 OUTLET NEAR KENORA
- 04JA011 LAKE 239 OUTLET NEAR KENORA
- 04JA012 LAKE OF THE WOODS OUTLET AT MIK CREEK
- 04JA013 LAKE OF THE WOODS EASTERN OUTLET AT KENORA POWERHOUSE
- 04JA014 LAKE OF THE WOODS WESTERN OUTLET AT NORMAN DAM & POWERHOUSE
- 04JA015 FLYING RIVER NEAR SIOUX LOOKOUT
- 04JA016 STURGEON RIVER AT MODOGALL MILLS
- 04JA017 CHUKWI RIVER NEAR EAR FALLS
- 04JA018 TROUTLAKE RIVER BELOW BIG FALLS
- 04JA019 EAGLE RIVER AT EAGLE RIVER
- 04JA020 WABAGOON RIVER NEAR OUBELL
- 04JA021 WABAGOON RIVER AT DRYDEN
- 04JA022 ENGLISH RIVER AT EAR FALLS
- 04JA023 CEDAR RIVER BELOW WABASKANG LAKE
- 04JA024 STURGEON RIVER AT OUTLET OF SALVESEN LAKE





UNIT
LOW-FLOW CHARACTERISTICS OF STREAMS
IN
NORTHWESTERN ONTARIO

Ministry of the Environment
Water Resources Branch

7Q2 15QDUR	7Q20	7-DAY AVERAGE LOW-FLOW WITH RECURRENCE OF 20 YEARS (l/s/km ²)
7Q5 15QDUR	95% DUR	FLOW EXCEEDED 95% OF RECORD (l/s/km ²)
7Q10 15QDUR	PERIOD	PERIOD OF RECORD (years)
7Q20 15QDUR	AREA	DRAINAGE AREA (km ²)
MIN DAY 15QDUR	MIN DAY	LOWEST 1 DAY AVERAGE FLOW (l/s/km ²)
PERIOD AREA	WSC STATION IDENTIFICATION	
STATION * RC	REGULATION CODE	

- 02AA001 PIGEON RIVER AT MIDDLE FALLS
02AB004 KAMINISTIGUIA RIVER AT OUTLET OF DOG LAKE
02AB006 KAMINISTIGUIA RIVER AT KAMINISTIGUIA
02AB008 NEEBING RIVER NEAR THUNDER BAY
02AB009 SHEBANDOWAN RIVER AT SUNSHINE
02AB010 KAMINISTIGUIA RIVER AT KAKABEKA FALLS POWERHOUSE
02AB011 SHEBANDOWAN RIVER AT OUTLET OF SHEBANDOWAN LAKE
02AB013 KASHABOWIE RIVER AT OUTLET OF KASHABOWIE LAKE
02AB014 NORTH CURRENT RIVER NEAR THUNDER BAY
02AB015 CURRENT RIVER NEAR STEPSTONE
02AB016 MCINTYRE RIVER AT THUNDER BAY
02AC001 WOLF RIVER AT HIGHWAY NO. 17
02AC002 BLACK STURGEON RIVER AT HIGHWAY NO. 17
02AD008 NIPIGON RIVER AT PINE FORTAGE
02AD010 BLACKWATER RIVER AT BEARMORE
02AE001 GRAVEL RIVER NEAR CAVERS
02BA002 STEEL RIVER NEAR TERRACE BAY
02BA003 LITTLE PIC RIVER NEAR COLDWELL
02BB002 BLACK RIVER NEAR MARATHON
02BB003 PIC RIVER NEAR MARATHON
02BC004 WHITE RIVER BELOW WHITE LAKE
04CA003 ROSEBERRY RIVER ABOVE ROSEBERRY LAKES
04CB001 WINDIGO RIVER ABOVE MUSKRAT DAM LAKE
04CC001 SEVERN RIVER AT LIMESTONE RAPIDS
04CC002 SACHIGO RIVER BELOW OUTLET OF SACHIGO LAKE
04CE002 FAWN RIVER BELOW BIG TROUT LAKE
04DA001 PIPESTONE RIVER AT KARL LAKE
04DB001 ASHWEIG RIVER AT STRAIGHT LAKE
04DC002 SHAMATTAWA RIVER AT OUTLET OF SHAMATTAWA LAKE
04EA001 EKWAN RIVER BELOW NORTH WASHAGAMI RIVER
04FA001 OTOSKWIN RIVER BELOW BAEDSDAWA LAKE
04FA002 KAWINOGANS RIVER NEAR PICKLE CROW
04FA003 PINEMUTA RIVER AT EYES LAKE
04FB001 ATTAWAPISKAT RIVER BELOW ATTAWAPISKAT LAKE
04FC001 ATTAWAPISKAT RIVER BELOW MUKETEI RIVER
04GB001 OGGOKI RIVER AT WABOOSSE FALLS DAM
04GC002 ALBANY RIVER BELOW ACHAPI LAKE
04GD001 ALBANY RIVER ABOVE MOTTIK ISLAND
04HA001 ALBANY RIVER NEAR HAT ISLAND
04JA002 KABINAKAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11
04JC002 NAGAGAMI RIVER AT HIGHWAY NO. 11
04JD002 SHEKAR RIVER AT HIGHWAY NO. 11
04JD002 KENOGAMI RIVER AT KENOGAMI DAM
04JD005 PAGWACHUAN RIVER AT HIGHWAY NO. 11
04JG001 KENOGAMI RIVER NEAR MAMMAMATTAWA
05PA006 NAMAKAN RIVER AT OUTLET OF LAC LA CROIX
05PA012 BASSWOOD RIVER NEAR WINTON
05PB014 TURTLE RIVER NEAR MINE CENTRE
05PC018 RAINY RIVER AT MANITOJ RAPIDS
05PC019 RAINY RIVER AT FORT FRANCES
05PD015 LAKE 240 OUTLET NEAR KENORA
05PD017 LAKE 470 OUTLET NEAR KENORA
05PD023 LAKE 239 OUTLET NEAR KENORA
05PE005 LAKE OF THE WOODS OUTLET AT MINK CREEK
05PE006 LAKE OF THE WOODS EASTERN OUTLET AT KENORA POWERHOUSE
05PE011 LAKE OF THE WOODS WESTERN OUTLET AT NORMAN DAM & POWERHOUSE
05QA001 ENGLISH RIVER NEAR SIOUX LOOKOUT
05QA002 ENGLISH RIVER AT UMFREVILLE
05QA004 STURGEON RIVER AT MCDONALD MILLS
05QC001 CHUKUNI RIVER NEAR EAR FALLS
05QC003 TROUTLAKE RIVER BELOW BIG FALLS
05QD003 EAGLE RIVER AT EAGLE RIVER
05QD006 WABIGOON RIVER NEAR OUBELL
05QD016 WABIGOON RIVER AT DRYDEN
05QE006 ENGLISH RIVER AT EAR FALLS
05QF008 CEDAR RIVER BELOW WABASKANG LAKE
05QE009 STURGEON RIVER AT OUTLET OF SALVESAN LAKE

